SAMSUNG

Gebruikershandleiding

S22E450F
S22E650D
S23E650D
S23E650K
S24E450F
S24E650PL
S24E650XL
S24E650DW
S24E650MW
S24E650XW
S27E650D
S27E650X

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product.

Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

BN46-00480A-05

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

INDEX

Auteursrecht

Wijzigingen voorbehouden.

- In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:
  - (a) Er wordt op uw verzoek een engineer gestuurd, maar het product is niet defect.
    (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
  - (b) U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect.
    (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
- U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

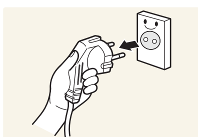
Gebruikte pictogrammen in deze handleiding

	De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

Reiniging

Wees voorzichtig bij het reinigen. De behuizing en het scherm van geavanceerde LCD-panelen zijn gevoelig voor krassen.

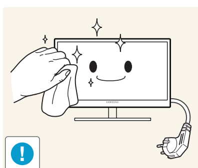
Ga bij het reinigen als volgt te werk.



1. Zet het beeldscherm en de computer uit.
2. Trek het netsnoer uit het beeldscherm.



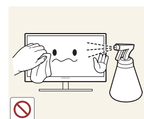
Pak het netsnoer vast aan de stekker en kom niet met natte handen aan de kabel. Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



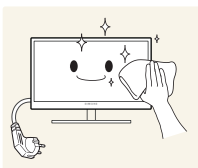
3. Veeg het monitorscherm schoon met een schone, zachte en droge doek.



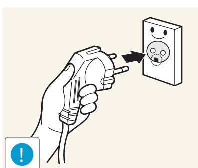
- Gebruik op het beeldscherm geen reinigingsmiddelen die alcohol, oplosmiddelen of middelen die de oppervlaktespanning verlagen, bevatten.



- Spuit geen water of reinigingsmiddel rechtstreeks op het product.



4. Maak een zachte doek nat met water en wring de doek goed uit, voordat u daarmee de behuizing van de monitor reinigt.



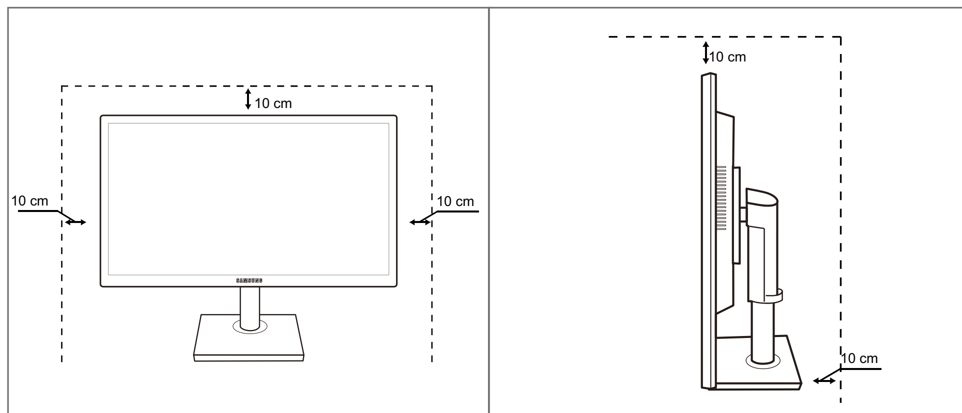
5. Sluit het netsnoer weer op het product aan nadat u het product hebt gereinigd.
6. Zet het beeldscherm en de computer aan.

Installatieruimte

- Zorg voor een beetje ruimte rond het product voor de ventilatie. Wanneer de interne temperatuur oploopt, kan er brand of schade aan het product ontstaan. Houdt bij het installeren van het product minimaal een ruimte aan zoals hieronder wordt weergegeven.



De buitenkant kan afwijken, afhankelijk van het product.



Voorzorgsmaatregelen voor bewaring



Neem contact op met een Samsung-servicecentrum als de binnenkant van de monitor moet worden gereinigd. (Niet gratis.)

Voordat u het product in gebruik neemt

Veiligheidsvoorschriften

Let op
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOK - NIET OPENEN
Let op : OM DE KANS OP EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERKLEINEN MAG U HET PANEEL (OF DE ACHTERZIJDE) NIET VERWIJDEREN. BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT REPARATIE EN ONDERHOUD OVER AAN GEKWALIFICEERD PERSONEEL.

	Dit symbool wil zeggen dat er hoogspanning aanwezig is binnenin. Het is gevaarlijk om onderdelen binnen in het product aan te raken.
	Dit symbool wil zeggen dat er belangrijke documentatie over de bediening en het onderhoud van dit product bestaat.

Symbolen

Waarschuwing	Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.
Let op	Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit lichamelijk letsel of schade aan eigendommen tot gevolg hebben.
	Activiteiten met dit symbool erbij zijn niet toegestaan.
	Aanwijzingen met dit symbool erbij moeten worden opgevolgd.

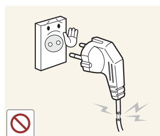
Elektriciteit en veiligheid



De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

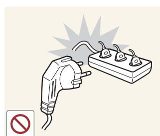


Waarschuwing



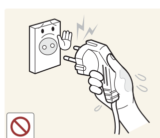
Gebruik geen beschadigd netsnoer of beschadigde stekker en gebruik geen loszittend stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



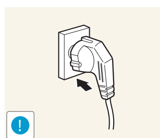
Sluit niet te veel producten tegelijk aan op hetzelfde stopcontact.

- Anders kan er door oververhitting van het stopcontact brand ontstaan.



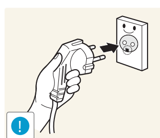
Kom niet met natte handen aan de stekker.

- Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



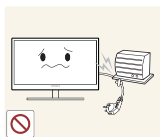
Steek de stekker helemaal in het stopcontact (moet goed vastzitten).

- Een losse verbinding kan brand veroorzaken.



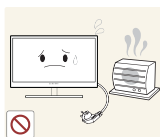
Steek de stekker in een geaard stopcontact. (alleen voor apparaten met isolatie van type 1).

- Dit zou een elektrische schok of letsel kunnen veroorzaken.



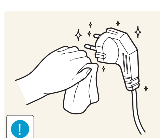
Buig het netsnoer niet te sterk en trek nooit te hard aan het snoer. Zet geen zware voorwerpen op het netsnoer.

- Een beschadigd netsnoer kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



Houd het netsnoer en product uit de buurt van warmtebronnen.

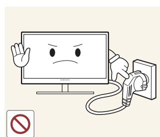
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Als de pennen van de stekker of het stopcontact onder het stof zitten of anderszins vies zijn, maak ze dan schoon met een droge doek.

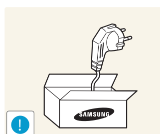
- Anders kan er brand ontstaan.

Let op



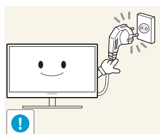
Trek de stekker niet uit het stopcontact wanneer het product in gebruik is.

- Het product kan schade oplopen door een elektrische schok.



Gebruik het netsnoer alleen voor officiële producten van Samsung.

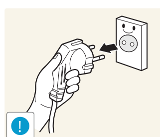
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Houd voldoende ruimte vrij rond het stopcontact waarop het netsnoer is aangesloten.

- Als er een probleem is met het product, moet u de stekker uit het stopcontact trekken zodat het product geen stroom meer krijgt.

  Met de aan-uitknop wordt het product niet volledig zonder stroom gezet.

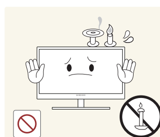


Trek het netsnoer altijd aan de stekker uit het stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Installatie

Waarschuwing



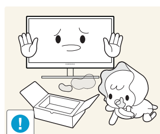
Zet geen kaarsen, insectenwerende middelen of sigaretten boven op het product. Plaats het product niet in de buurt van een warmtebron.

- Anders kan er brand ontstaan.



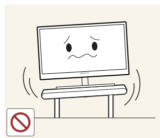
Plaats het product niet in een beperkte ruimte met een slechte ventilatie, zoals in een (boeken)kast.

- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een te hoge binnentemperatuur.



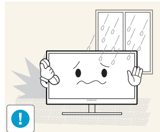
Bewaar het plastic verpakkingsmateriaal van het product buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen stikken.



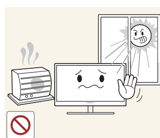
Plaats het product niet op een instabiele of trillende ondergrond (bijvoorbeeld een plank die niet goed vastzit of een tafel die niet goed recht staat).

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.
- Wanneer het product wordt gebruikt in een ruimte met erg veel trillingen, kan het product schade oplopen of brand veroorzaken.



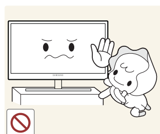
Plaats het product niet in een voertuig of op een locatie waar het blootstaat aan stof, vocht (waterdruppels bijvoorbeeld), olie of rook.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Stel het product niet bloot aan direct zonlicht, warmte of warme voorwerpen, zoals een kachel.

- Anders kan de levensduur van het product korter worden of kan er brand ontstaan.



Zorg ervoor dat jonge kinderen niet bij het product kunnen.

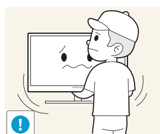
- Het product kan omvallen en letsel veroorzaken bij kinderen.



Eetbare oliën (zoals sojaolie) kunnen het product beschadigen of storen.
Bescherm het product tegen vervuiling door olie.
En installeer of gebruik het product niet in de keuken of in de buurt van een keukenoven.

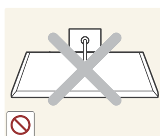


Let op



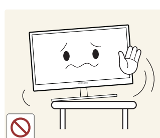
Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.

- Anders kan het product defect raken of kan er lichamelijk letsel ontstaan.



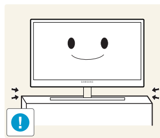
Leg het product niet op de voorkant.

- U zou het scherm kunnen beschadigen.



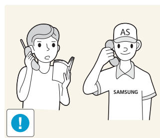
Zorg er bij plaatsing van het product in een kast of op een plank voor dat de onderrand van de voorkant van het product niet uitsteekt.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.
- Plaats het product alleen in een kast of op een plank van het juiste formaat.



Zet het product voorzichtig neer.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.



Als u het product op een ongebruikelijke plek plaatst (blootgesteld aan veel fijne stofdeeltjes, chemische stoffen, extreme temperaturen, veel vocht of een plek waar het product lange tijd achter elkaar continu in gebruik is), kan dit ernstige gevolgen hebben voor de prestaties.

- Neem vóór installatie contact op met een Samsung-servicecentrum als u het product op een dergelijke plek wilt plaatsen.

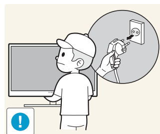
Bediening

Waarschuwing



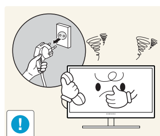
In het product is hoogspanning aanwezig. Haal het product niet uit elkaar en repareer of wijzig het product niet zelf.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.
- Neem voor reparatie contact op met een Samsung-servicecentrum.



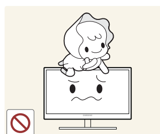
Als u het product wilt verplaatsen, moet u eerst alle kabels, waaronder de voedingskabel, van het product losmaken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen met brand of een elektrische schok tot gevolg.



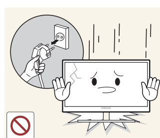
Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



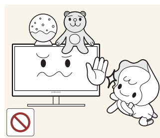
Zorg ervoor dat kinderen het product niet als klimrek kunnen gebruiken.

- Het product kan omvallen en uw kind kan ernstig letsel oplopen.



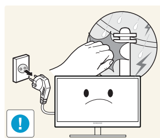
Als het product valt of als de behuizing schade oploopt, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum.

- Anders kan een elektrische schok of brand worden veroorzaakt.



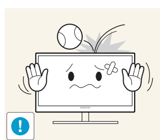
Leg geen zware voorwerpen, speelgoed of snoep boven op het product.

- Het product of de zware voorwerpen kunnen vallen wanneer kinderen dat speelgoed of snoep proberen te pakken, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.



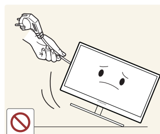
Schakel het product uit en trek de stekker uit het stopcontact bij onweer.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



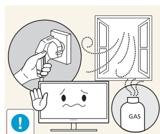
Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



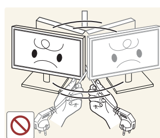
Verplaats het product niet door aan het netsnoer of ander kabels te trekken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen of kan het product defect raken, met een elektrische schok of brand tot gevolg.



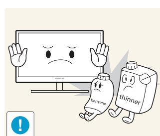
Raak het product of de stekker niet aan als er een gaslek is. Laat de ruimte onmiddellijk goed luchten.

- Vonken kunnen een explosie of brand veroorzaken.



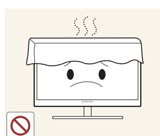
Verplaats het product niet en til het niet op door aan het netsnoer of andere kabels te trekken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen of kan het product defect raken, met een elektrische schok of brand tot gevolg.



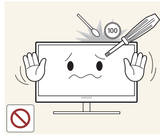
Gebruik en bewaar geen brandbare sprays of ontvlambare stoffen in de buurt van het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.



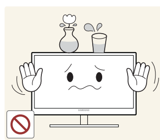
Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd door een tafelkleed of gordijn.

- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een te hoge binnentemperatuur.



Steek geen metalen voorwerpen (een mes, muntstuk of haarspeld bijvoorbeeld) of ontvlambare voorwerpen (papier, lucifers en dergelijke) in de ventilatieopeningen van het product.

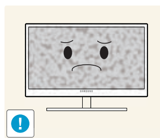
- Als er water of vreemde substanties in het product komen, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum.
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.



Zet geen voorwerpen met een vloeistof erin, zoals een vaas, bloempot of fles, boven op het product.

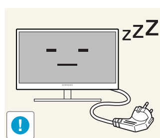
- Als er water of vreemde substanties in het product komen, moet u het product uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum.
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

Let op



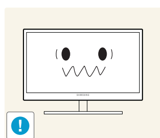
Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.

- Als u het product langere tijd niet gaat gebruiken, schakel dan de energiebesparingsfunctie in of gebruik een schermbeveiliging met een bewegend beeld.



Trek de stekker uit het stopcontact als u van plan bent het product lang niet te gebruiken (tijdens een vakantie bijvoorbeeld).

- Anders kan er brand ontstaan als gevolg van een teveel aan stof, oververhitting, een elektrische schok of een stroomlek.



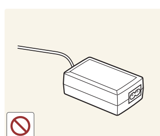
Gebruik het product op de aanbevolen resolutie en frequentie.

- Anders kan uw zicht achteruitgaan.



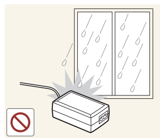
Plaats geen gelijkstroomadapters bij elkaar.

- Anders kan er brand ontstaan.



Verwijder de plastic verpakking van de gelijkstroomadapter voordat u de adapter in gebruik neemt.

- Anders kan er brand ontstaan.



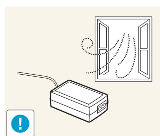
Laat geen water in of op de gelijkstroomadapter komen.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.
- Gebruik het product niet buitenshuis, waar het kan worden blootgesteld aan regen of sneeuw.
- Zorg er bij het dweilen van de vloer voor dat de gelijkstroomadapter niet nat wordt.

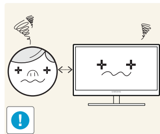


Plaats de gelijkstroomadapter niet in de buurt van de verwarming.

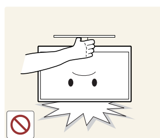
- Anders kan er brand ontstaan.



Bewaar de gelijkstroomadapter in een goed geventileerde ruimte.

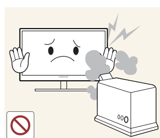


Te lang van te dichtbij naar het scherm kijken kan slecht zijn voor de ogen.



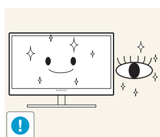
Houd het product niet op zijn kop en verplaats het product niet aan de voet alleen.

- Het product kan vallen, schade oplopen of lichamelijk letsel veroorzaken.



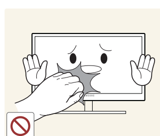
Gebruik geen luchtbevochtiger of waterkoker in de buurt van het product.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

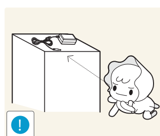


Laat uw ogen minstens vijf minuten rusten na elk uur dat u de monitor hebt gebruikt.

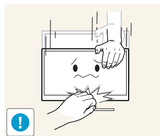
- Zo geeft u uw ogen rust.



Het product wordt na verloop van tijd warm. Raak het beeldscherm niet aan wanneer het product al geruime tijd is ingeschakeld.

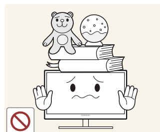


Houd kleine onderdelen die u voor het product gebruikt, buiten bereik van kinderen.



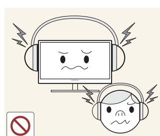
Wees voorzichtig bij het aanpassen van de hoek of hoogte van het product.

- Anders kunnen kleine vingertjes of handjes vast komen te zitten en letsel oplopen.
- Wanneer u het product te ver kantelt, kan het omvallen en lichamelijk letsel veroorzaken.



Zet geen zware voorwerpen op het product.

- Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.



Zet bij het gebruik van een koptelefoon het volume niet te hard.

- Dit kan uw gehoor beschadigen.

Correcte houding bij gebruik van product



Gebruik het product in de juiste houding:

- Houd uw rug recht.
- Houd een afstand van 45 tot 50 cm aan tussen uw ogen en het scherm. Kijk licht omlaag naar het scherm.

  Houd uw ogen recht voor het scherm.
- Pas de hoek van het product zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
- Houd uw onderarmen in een rechte hoek ten opzichte van uw bovenarmen en houd uw polsen recht.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek.
- Pas de hoogte van het product aan, zodat u uw knieën in een hoek van minstens 90 graden gebogen kunt houden, met uw hielen plat op de grond en uw armen lager dan uw hart.

1 Voorbereidingen

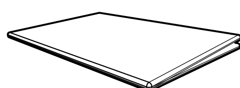
1.1 De componenten controleren

1.1.1 De componenten controleren

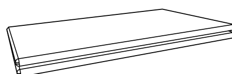


- Neem contact op met de winkel waar u het product hebt gekocht als er een onderdeel ontbreekt.
- Het uiterlijk van de componenten kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.

Componenten

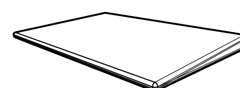


Handleiding voor snelle installatie



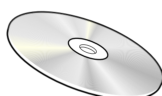
Garantiekaart

(Niet overal beschikbaar)



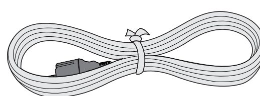
Voorschriften

(optioneel)

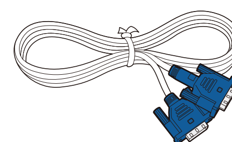


Gebruikershandleiding

(optioneel)

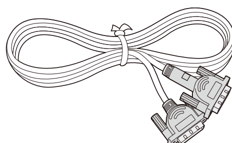


Voedingskabel



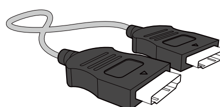
D-SUB-kabel

(optioneel)



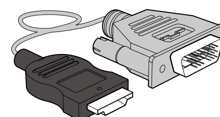
DVI-kabel

(optioneel)



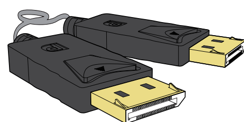
HDMI-kabel

(optioneel)



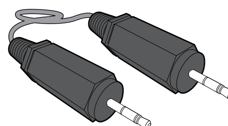
HDMI-DVI-kabel

(optioneel)



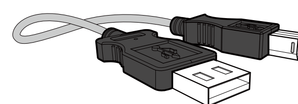
DP-kabel

(optioneel)



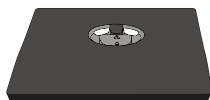
Stereokabel

(optioneel)



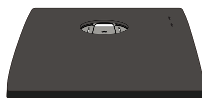
USB-kabel

(optioneel)



Voet van standaard

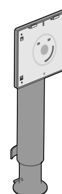
(optioneel)



Voet van standaard

(Alleen van toepassing op de staande modellen die een USB-poort hebben.)

(optioneel)



Standaardconnector

(optioneel)



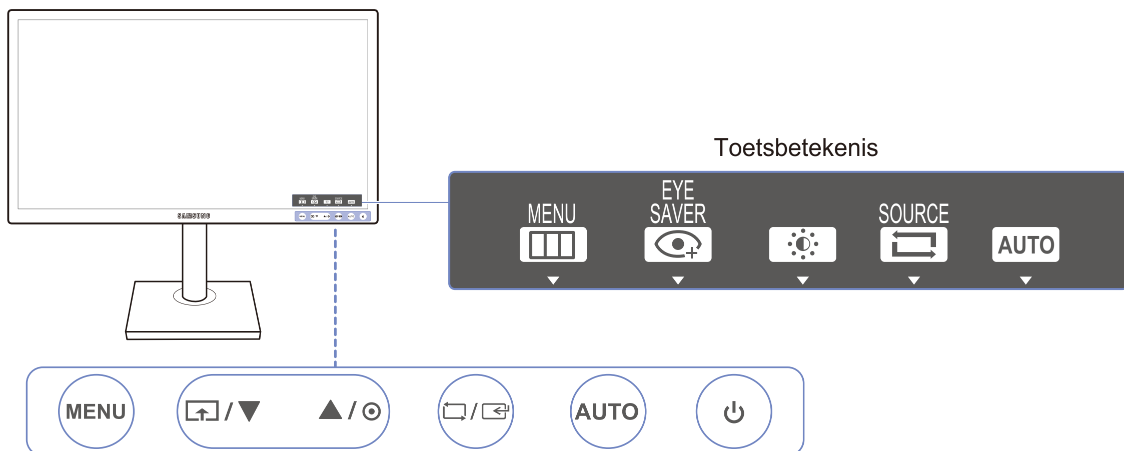
De componenten kunnen verschillen, afhankelijk van de locatie.

1.2 Onderdelen

1.2.1 Knoppen voorzijde (S22E450F / S24E450F)



De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



Pictogrammen	Omschrijving
MENU	• Hiermee opent of sluit u het OSD-menu of keert u terug naar het laatste menu. • OSD-vergrendeling: behoud van de huidige instellingen of blokkering van het OSD-menu om onbedoelde aanpassing van instellingen te voorkomen. Inschakelen: U vergrendelt de OSD-bediening door de knop [MENU] tien seconden ingedrukt te houden. Uitschakelen: U ontgrendelt de OSD-bediening door de knop [MENU] langer dan tien seconden ingedrukt te houden. Als de OSD-bediening is vergrendeld, • Brightness en Contrast kunnen worden aangepast. Eye Saver Mode is beschikbaar. INFORMATION kan worden weergegeven. • U kunt de functie Eye Saver Mode gebruiken wanneer u op de knop [ ] drukt. (Eye Saver Mode is ook beschikbaar wanneer de OSD-bediening is vergrendeld.)

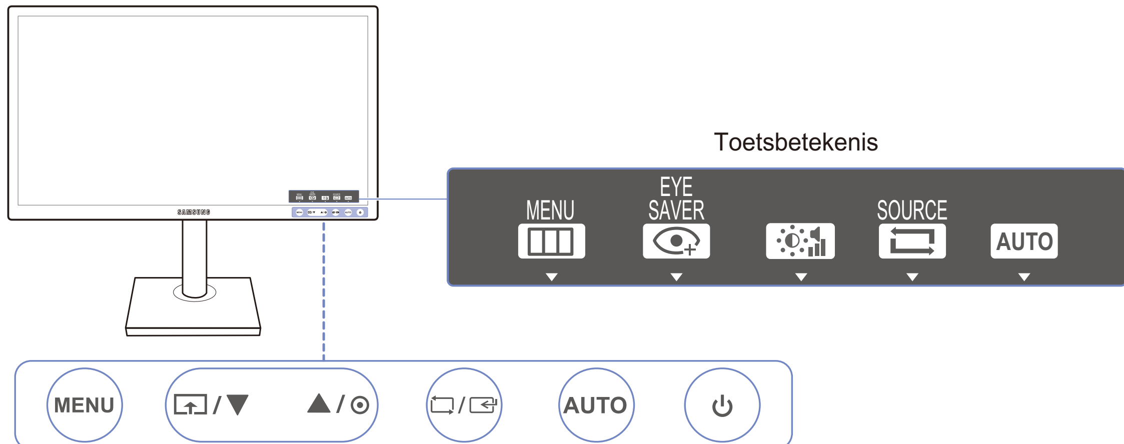
Voorbereidingen

Pictogrammen	Omschrijving
[⎘]	Druk op [⎘] om **Eye Saver Mode** in of uit te schakelen. Als de functie **Eye Saver Mode** beschikbaar is, zijn de onderstaande items niet beschikbaar. • **PICTURE** → **Brightness**, **Game Mode**, **SAMSUNG MAGICBright**, **SAMSUNG MAGICAngle** • **COLOR** • **SETUP&RESET** → **Smart Eco Saving**
▲/▼	Hiermee gaat u naar boven of naar beneden in het menu of wijzigt u de waarde van een optie in het OSD-menu.
⊙	Met deze knop kunt u de helderheid, het contrast en de scherpte van het scherm instellen.
▭/⇲	Een menuselectie bevestigen. Wanneer u op [▭/⇲] drukt wanneer het OSD-menu niet zichtbaar is, verandert u van bron (**Analog**/**DVI**/**HDMI**). Als u het product aanzet of een andere bron selecteert door op [▭/⇲] te drukken, wordt in de linkerbovenhoek van het scherm een bericht weergegeven waarin u de gewijzigde bron ziet. Deze functie is niet beschikbaar voor producten met alleen een analoge interface.
AUTO	Druk op de knop [AUTO] om automatisch de scherminstellingen aan te passen. • Als de resolutie wordt gewijzigd in Eigenschappen voor beeldscherm, wordt de functie **Auto Adjustment** ingeschakeld. • Deze functie is alleen beschikbaar in de modus **Analog**.
⏻	Het scherm in-/uitschakelen.
Toetsbetekenis	Wanneer u op een bedieningsknop op het product drukt, wordt eerst de toetsbetekenis weergegeven voordat het schermmenu wordt geopend. (De gids laat de functie van de ingedrukte knop zien.) Druk opnieuw op de desbetreffende knop als u het schermmenu wilt openen wanneer de gids wordt weergegeven. De toetsbetekenis kan per functie of productmodel verschillen. Kijk op uw concrete product.

1.2.2 Knoppen voorzijde (S24E650PL / S24E650XL / S24E650XW / S27E650X)



De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



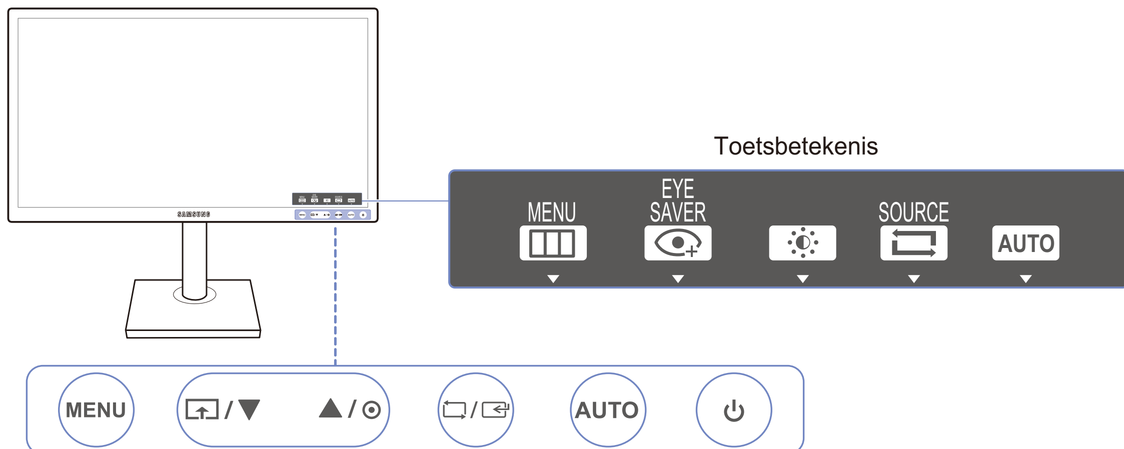
Pictogrammen	Omschrijving
MENU	• Hiermee opent of sluit u het OSD-menu of keert u terug naar het laatste menu. • OSD-vergrendeling: behoud van de huidige instellingen of blokkering van het OSD-menu om onbedoelde aanpassing van instellingen te voorkomen. Inschakelen: U vergrendelt de OSD-bediening door de knop [MENU] tien seconden ingedrukt te houden. Uitschakelen: U ontgrendelt de OSD-bediening door de knop [MENU] langer dan tien seconden ingedrukt te houden. Als de OSD-bediening is vergrendeld, • Brightness en Contrast kunnen worden aangepast. Eye Saver Mode is beschikbaar. INFORMATION kan worden weergegeven. • U kunt de functie Eye Saver Mode gebruiken wanneer u op de knop [ ] drukt. (Eye Saver Mode is ook beschikbaar wanneer de OSD-bediening is vergrendeld.)
	Druk op [ ] om Eye Saver Mode in of uit te schakelen. Als de functie Eye Saver Mode beschikbaar is, zijn de onderstaande items niet beschikbaar. • PICTURE → Brightness, Game Mode, SAMSUNG MAGIC Bright • COLOR • SETUP&RESET → Smart Eco Saving
▲/▼	Hiermee gaat u naar boven of naar beneden in het menu of wijzigt u de waarde van een optie in het OSD-menu.

Pictogrammen	Omschrijving
⊙	Met deze knop kunt u het volume en de helderheid en het contrast van het scherm instellen.
⮌/⇥	Een menuselectie bevestigen. Wanneer u op [⮌/⇥] drukt wanneer het OSD-menu niet zichtbaar is, verandert u van bron (S24E650XL/S24E650XW/S27E650X: **Analog**/ **DVI**/**DisplayPort**, S24E650PL: **Analog**/**HDMI**/**DisplayPort**). Als u het product aanzet of een andere bron selecteert door op [⮌/⇥] te drukken, wordt in de linkerbovenhoek van het scherm een bericht weergegeven waarin u de gewijzigde bron ziet. Deze functie is niet beschikbaar voor producten met alleen een analoge interface.
AUTO	Druk op de knop [AUTO] om automatisch de scherminstellingen aan te passen. • Als de resolutie wordt gewijzigd in Eigenschappen voor beeldscherm, wordt de functie **Auto Adjustment** ingeschakeld. • Deze functie is alleen beschikbaar in de modus **Analog**.
⏻	Het scherm in-/uitschakelen.
Toetsbetekenis	Wanneer u op een bedieningsknop op het product drukt, wordt eerst de toetsbetekenis weergegeven voordat het schermmenu wordt geopend. (De gids laat de functie van de ingedrukte knop zien.) Druk opnieuw op de desbetreffende knop als u het schermmenu wilt openen wanneer de gids wordt weergegeven. De toetsbetekenis kan per functie of productmodel verschillen. Kijk op uw concrete product.

1.2.3 Knoppen voorzijde (S22E650D / S23E650D / S24E650DW / S27E650D)



De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



Pictogrammen	Omschrijving
MENU	• Hiermee opent of sluit u het OSD-menu of keert u terug naar het laatste menu. • OSD-vergrendeling: behoud van de huidige instellingen of blokkering van het OSD-menu om onbedoelde aanpassing van instellingen te voorkomen. Inschakelen: U vergrendelt de OSD-bediening door de knop [MENU] tien seconden ingedrukt te houden. Uitschakelen: U ontgrendelt de OSD-bediening door de knop [MENU] langer dan tien seconden ingedrukt te houden. Als de OSD-bediening is vergrendeld, • Brightness en Contrast kunnen worden aangepast. Eye Saver Mode is beschikbaar. INFORMATION kan worden weergegeven. • U kunt de functie **Eye Saver Mode** gebruiken wanneer u op de knop [ ] drukt. (**Eye Saver Mode** is ook beschikbaar wanneer de OSD-bediening is vergrendeld.)
	Druk op [ ] om **Eye Saver Mode** in of uit te schakelen. Als de functie **Eye Saver Mode** beschikbaar is, zijn de onderstaande items niet beschikbaar. • **PICTURE** → **Brightness**, Game Mode, SAMSUNG MAGIC Bright • **COLOR** • **SETUP&RESET** → Smart Eco Saving
▲/▼	Hiermee gaat u naar boven of naar beneden in het menu of wijzigt u de waarde van een optie in het OSD-menu.

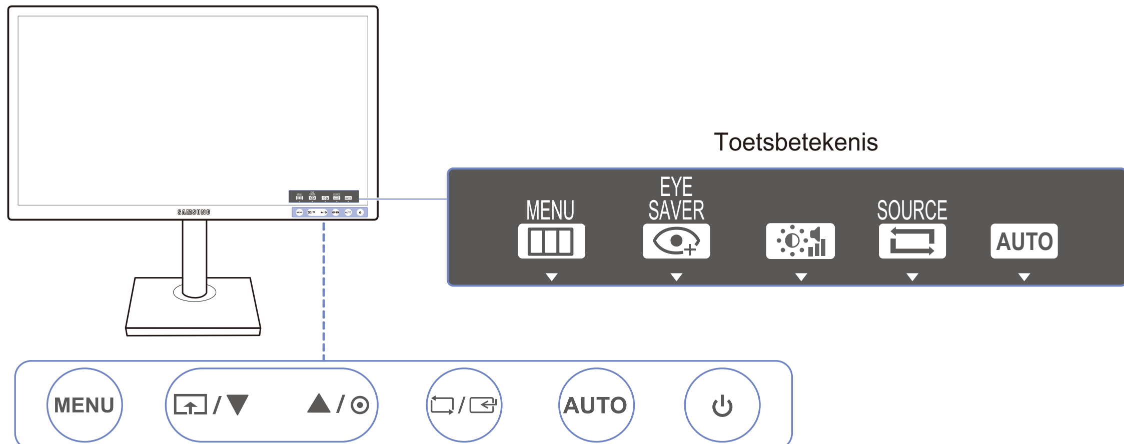
Pictogrammen	Omschrijving
⊙	Met deze knop kunt u de helderheid, het contrast en de scherpte van het scherm instellen.
□/⇦	Een menuselectie bevestigen. Wanneer u op [□/⇦] drukt wanneer het OSD-menu niet zichtbaar is, verandert u van bron (**Analog**/**DVI**/**DisplayPort**). Als u het product aanzet of een andere bron selecteert door op [□/⇦] te drukken, wordt in de linkerbovenhoek van het scherm een bericht weergegeven waarin u de gewijzigde bron ziet. Deze functie is niet beschikbaar voor producten met alleen een analoge interface.
AUTO	Druk op de knop [AUTO] om automatisch de scherminstellingen aan te passen. • Als de resolutie wordt gewijzigd in Eigenschappen voor beeldscherm, wordt de functie **Auto Adjustment** ingeschakeld. • Deze functie is alleen beschikbaar in de modus **Analog**.
⏻	Het scherm in-/uitschakelen.
Toetsbetekenis	Wanneer u op een bedieningsknop op het product drukt, wordt eerst de toetsbetekenis weergegeven voordat het schermmenu wordt geopend. (De gids laat de functie van de ingedrukte knop zien.) Druk opnieuw op de desbetreffende knop als u het schermmenu wilt openen wanneer de gids wordt weergegeven. De toetsbetekenis kan per functie of productmodel verschillen. Kijk op uw concrete product.

1 Voorbereidingen

1.2.4 Knoppen voorzijde (S23E650K / S24E650MW)



De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



Pictogrammen	Omschrijving
MENU	• Hiermee opent of sluit u het OSD-menu of keert u terug naar het laatste menu. • OSD-vergrendeling: behoud van de huidige instellingen of blokkering van het OSD-menu om onbedoelde aanpassing van instellingen te voorkomen. Inschakelen: U vergrendelt de OSD-bediening door de knop [MENU] tien seconden ingedrukt te houden. Uitschakelen: U ontgrendelt de OSD-bediening door de knop [MENU] langer dan tien seconden ingedrukt te houden. Als de OSD-bediening is vergrendeld, • Brightness en Contrast kunnen worden aangepast. Eye Saver Mode is beschikbaar. INFORMATION kan worden weergegeven. • U kunt de functie Eye Saver Mode gebruiken wanneer u op de knop [ ] drukt. (Eye Saver Mode is ook beschikbaar wanneer de OSD-bediening is vergrendeld.)
(Eye Saver-knop)	Druk op [ ] om Eye Saver Mode in of uit te schakelen. Als de functie Eye Saver Mode beschikbaar is, zijn de onderstaande items niet beschikbaar. • PICTURE → Brightness, Game Mode, SAMSUNG MAGIC Bright, SAMSUNG MAGIC Angle • COLOR • SETUP&RESET → Smart Eco Saving
▲/▼	Hiermee gaat u naar boven of naar beneden in het menu of wijzigt u de waarde van een optie in het OSD-menu.

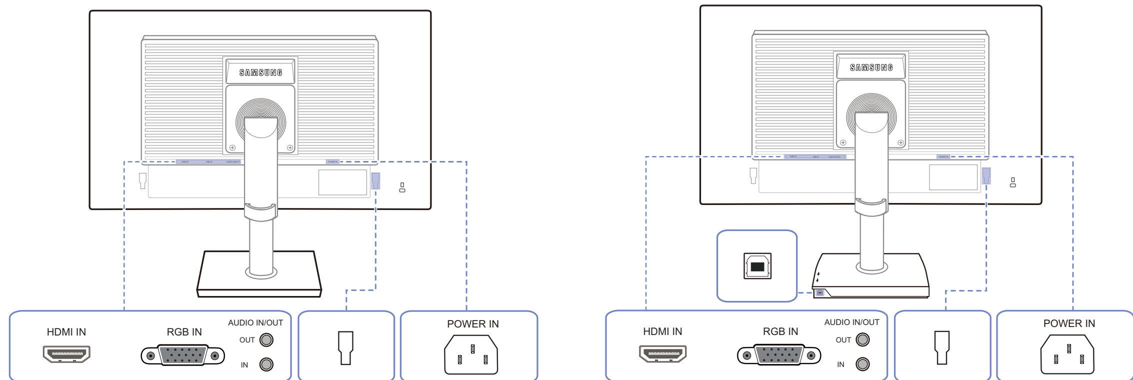
1 Voorbereidingen

Pictogrammen	Omschrijving
⊙	Met deze knop kunt u het volume en de helderheid en het contrast van het scherm instellen.
□/⇦	Een menuselectie bevestigen. Wanneer u op [□/⇦] drukt wanneer het OSD-menu niet zichtbaar is, verandert u van bron (S23E650K: **Analog**/**HDMI**, S24E650MW: **Analog**/ **DVI**). Als u het product aanzet of een andere bron selecteert door op [□/⇦] te drukken, wordt in de linkerbovenhoek van het scherm een bericht weergegeven waarin u de gewijzigde bron ziet. Deze functie is niet beschikbaar voor producten met alleen een analoge interface.
AUTO	Druk op de knop [AUTO] om automatisch de scherminstellingen aan te passen. • Als de resolutie wordt gewijzigd in Eigenschappen voor beeldscherm, wordt de functie **Auto Adjustment** ingeschakeld. • Deze functie is alleen beschikbaar in de modus **Analog**.
⏻	Het scherm in-/uitschakelen.
Toetsbetekenis	Wanneer u op een bedieningsknop op het product drukt, wordt eerst de toetsbetekenis weergegeven voordat het schermmenu wordt geopend. (De gids laat de functie van de ingedrukte knop zien.) Druk opnieuw op de desbetreffende knop als u het schermmenu wilt openen wanneer de gids wordt weergegeven. De toetsbetekenis kan per functie of productmodel verschillen. Kijk op uw concrete product.

1.2.5 Achterkant (S23E650K)



De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

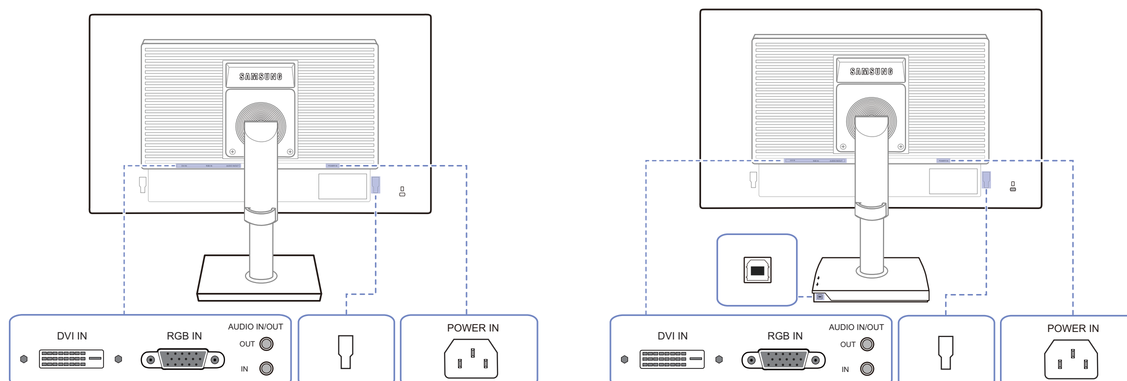


Poort	Omschrijving
	Hierop sluit u bronapparatuur aan die werkt met een HDMI-kabel.
	Hierop sluit u de D-SUB-kabel aan voor de verbinding met een computer.
OUT	Hierop sluit u een apparaat aan dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon. Alleen van toepassing op de modellen die luidsprekers hebben.
IN	Hierop sluit u een audiobron aan met een audiokabel. Alleen van toepassing op de modellen die luidsprekers hebben.
	Hierop sluit u een extern apparaat aan.
	Verbind de [ ]-poort van de monitor en de USB-poort van de computer met de USB-kabel. Alleen van toepassing op de staande modellen die een USB-poort hebben.
	Sluit het netsnoer van uw monitor aan op de poort [POWER IN] aan de achterzijde van het product.

1.2.6 Achterkant (S24E650MW)



De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



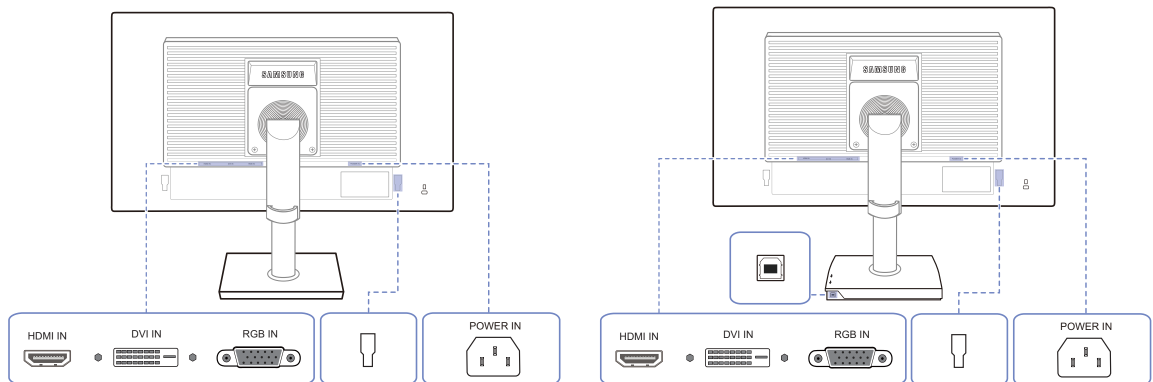
Poort	Omschrijving
	Maak verbinding met een pc via de DVI-kabel. De [DVI IN]-terminal wordt alleen meegeleverd bij de digitale (DVI-)modellen.
	Hierop sluit u de D-SUB-kabel aan voor de verbinding met een computer.
OUT	Hierop sluit u een apparaat aan dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon. Alleen van toepassing op de modellen die luidsprekers hebben.
IN	Hierop sluit u een audiobron aan met een audiokabel. Alleen van toepassing op de modellen die luidsprekers hebben.
	Hierop sluit u een extern apparaat aan.
	Verbind de [ ]-poort van de monitor en de USB-poort van de computer met de USB-kabel. Alleen van toepassing op de staande modellen die een USB-poort hebben.
	Sluit het netsnoer van uw monitor aan op de poort [POWER IN] aan de achterzijde van het product.

1 Voorbereidingen

1.2.7 Achterkant (S22E450F / S24E450F)



De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

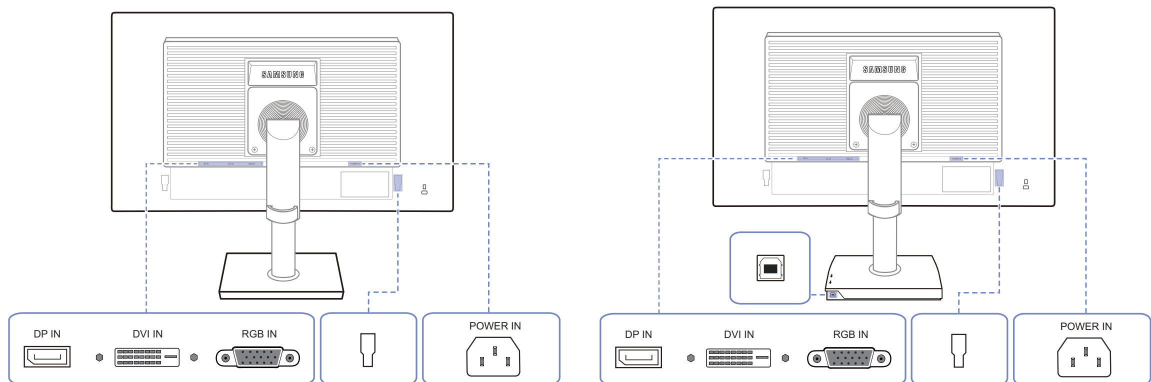


Poort	Omschrijving
	Hierop sluit u bronapparatuur aan die werkt met een HDMI-kabel.
	Maak verbinding met een pc via de DVI-kabel. De [DVI IN]-terminal wordt alleen meegeleverd bij de digitale (DVI-)modellen.
	Hierop sluit u de D-SUB-kabel aan voor de verbinding met een computer.
	Hierop sluit u een extern apparaat aan.
	Verbind de [ ]-poort van de monitor en de USB-poort van de computer met de USB-kabel. Alleen van toepassing op de staande modellen die een USB-poort hebben.
	Sluit het netsnoer van uw monitor aan op de poort [POWER IN] aan de achterzijde van het product.

1.2.8 Achterkant (S22E650D / S23E650D / S24E650DW / S27E650D)



De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

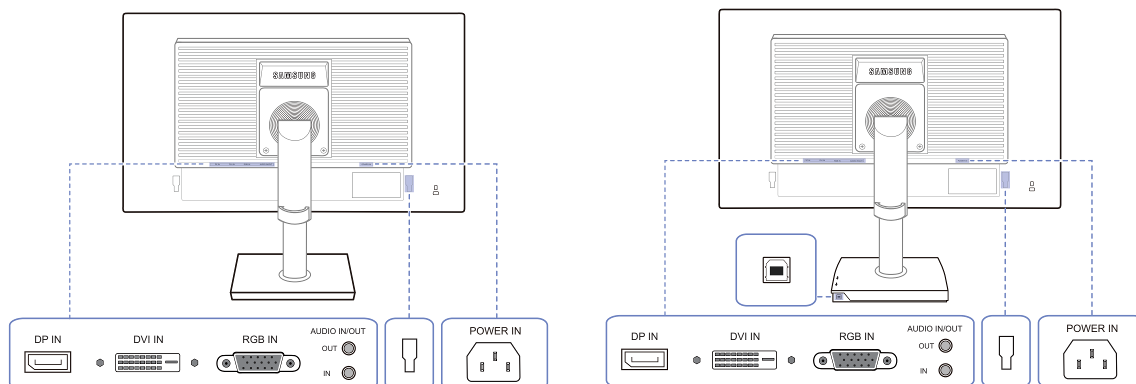


Poort	Omschrijving
	Hiermee kunt u het apparaat op een pc aansluiten met een DP-kabel.
	Maak verbinding met een pc via de DVI-kabel. De [DVI IN]-terminal wordt alleen meegeleverd bij de digitale (DVI-)modellen.
	Hierop sluit u de D-SUB-kabel aan voor de verbinding met een computer.
	Hierop sluit u een extern apparaat aan.
	Verbind de [ ]-poort van de monitor en de USB-poort van de computer met de USB-kabel. Alleen van toepassing op de staande modellen die een USB-poort hebben.
	Sluit het netsnoer van uw monitor aan op de poort [POWER IN] aan de achterzijde van het product.

1.2.9 Achterkant (S24E650XL / S24E650XW / S27E650X)



De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



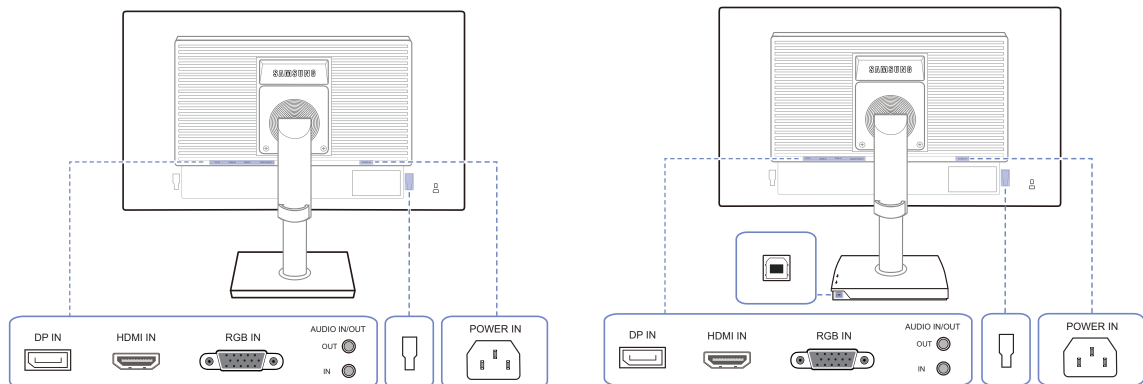
Poort	Omschrijving
	Hiermee kunt u het apparaat op een pc aansluiten met een DP-kabel.
	Maak verbinding met een pc via de DVI-kabel. De [DVI IN]-terminal wordt alleen meegeleverd bij de digitale (DVI-)modellen.
	Hierop sluit u de D-SUB-kabel aan voor de verbinding met een computer.
OUT	Hierop sluit u een apparaat aan dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon. Alleen van toepassing op de modellen die luidsprekers hebben.
IN	Hierop sluit u een audiobron aan met een audiokabel. Alleen van toepassing op de modellen die luidsprekers hebben.
	Hierop sluit u een extern apparaat aan.

Poort	Omschrijving
	Verbind de [ ]-poort van de monitor en de USB-poort van de computer met de USB-kabel. Alleen van toepassing op de staande modellen die een USB-poort hebben.
	Sluit het netsnoer van uw monitor aan op de poort [POWER IN] aan de achterzijde van het product.

1.2.10 Achterkant (S24E650PL)



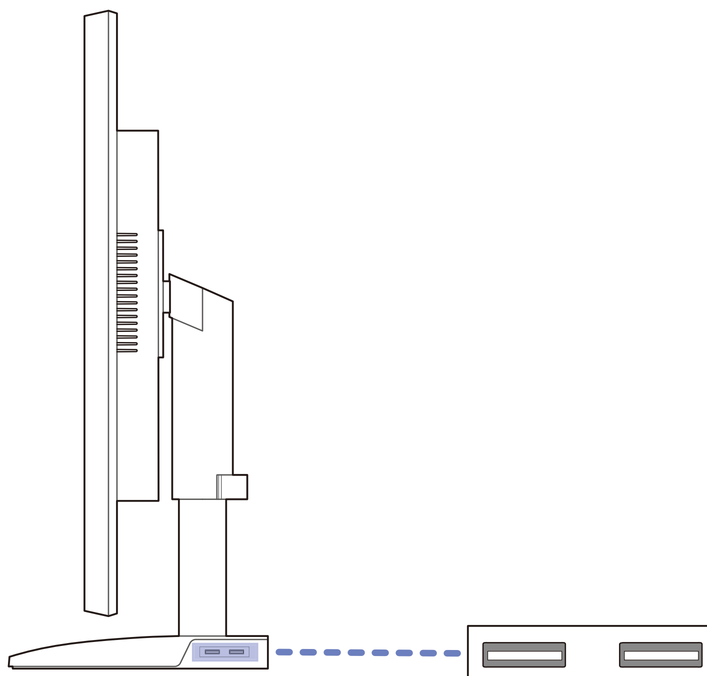
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



Poort	Omschrijving
	Hiermee kunt u het apparaat op een pc aansluiten met een DP-kabel.
	Hierop sluit u bronapparatuur aan die werkt met een HDMI-kabel.
	Hierop sluit u de D-SUB-kabel aan voor de verbinding met een computer.
OUT	Hierop sluit u een apparaat aan dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon. Alleen van toepassing op de modellen die luidsprekers hebben.
IN	Hierop sluit u een audiobron aan met een audiokabel. Alleen van toepassing op de modellen die luidsprekers hebben.
	Hierop sluit u een extern apparaat aan.
	Verbind de [ ]-poort van de monitor en de USB-poort van de computer met de USB-kabel. Alleen van toepassing op de staande modellen die een USB-poort hebben.
	Sluit het netsnoer van uw monitor aan op de poort [POWER IN] aan de achterzijde van het product.

1.2.11 Zijaanzicht rechts

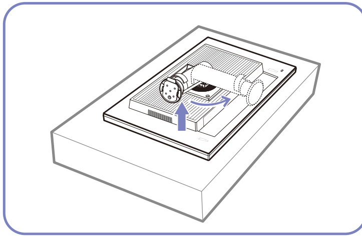
 De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



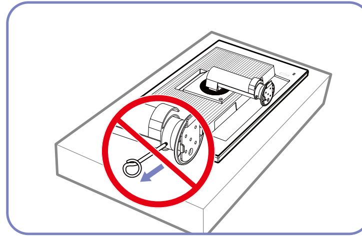
Poort	Omschrijving
	Maak verbinding met een USB-apparaat. Alleen van toepassing op de staande modellen die een USB-poort hebben.

1.3 Installatie

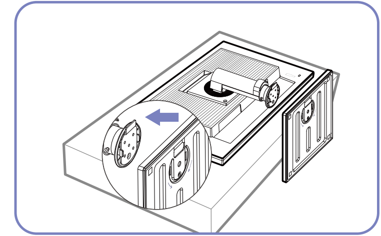
1.3.1 De standaard bevestigen



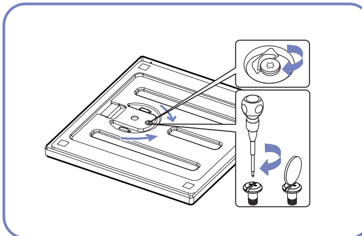
Plaats een beschermende doek of kussen op een vlakke ondergrond. Zet vervolgens het product ondersteboven op de doek of het kussen.



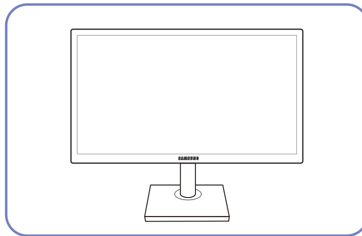
Verwijder de vergrendelingspin pas nadat u de standaard hebt bevestigd.



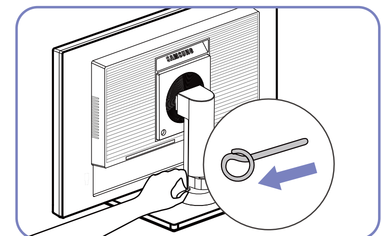
Plaats de voet van de standaard in de standaard in de richting van de pijl.



Draai de schroef onder in de voet stevig aan (met een schroevendraaier of een muntje).



Zet het product rechtop nadat u de standaard hebt geïnstalleerd.



U kunt de vergrendelingspen nu verwijderen en de standaard instellen.



- Let op

Houd het product niet ondersteboven aan alleen de standaard.



- Demontage gebeurt in de tegenovergestelde volgorde van montage.
- De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

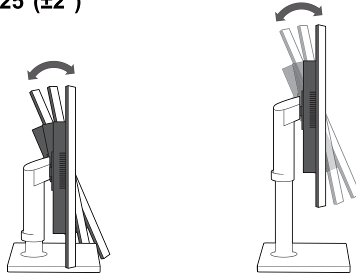
1.3.2 De kanteling en hoogte van het product aanpassen



De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

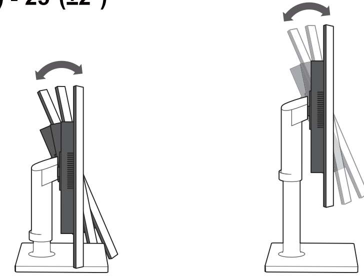
21,5"-24"

-3°(±2°) - 25°(±2°)

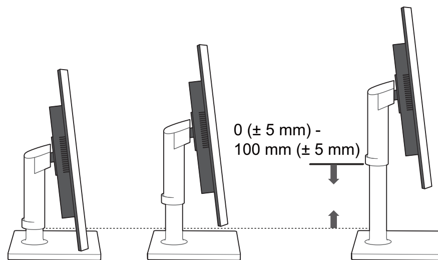


27"

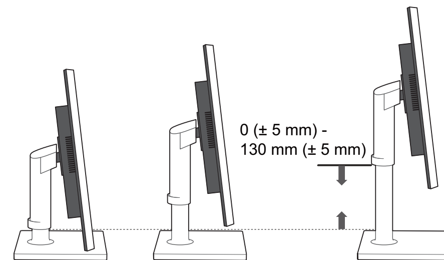
-4°(±2°) - 25°(±2°)



SE450 21,5" (zonder USB-poort)



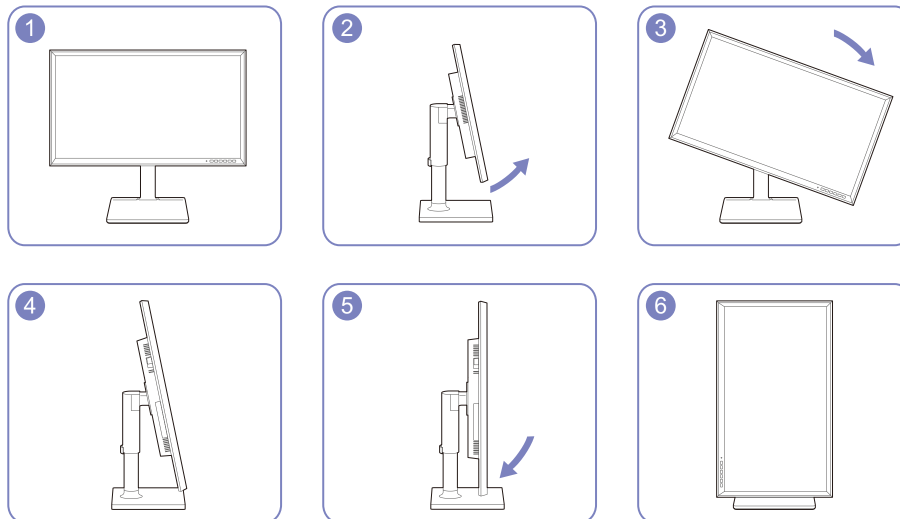
21,5"- 27"
(SE450 21,5" zonder USB-poort uitgezonderd)



- Als u de hoogte wilt aanpassen, verwijdert u de vergrendelingspen.
- U kunt de kanteling en hoogte van de monitor aanpassen.
- Pak het product in het midden bovenaan vast en pas de hoogte van het scherm voorzichtig aan.

1.3.3 Het beeldscherm draaien

U kunt uw beeldscherm draaien zoals hieronder weergegeven.



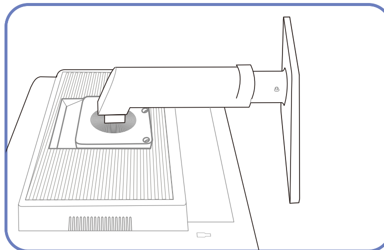


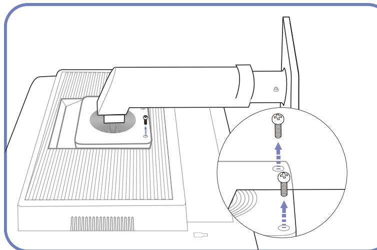
- Zorg ervoor dat u de standaard volledig uitschuift voordat u het beeldscherm draait.
- Als u het beeldscherm draait zonder de standaard volledig uit te schuiven, raakt de hoek van het scherm mogelijk de grond en raakt het scherm beschadigd.
- Draai het scherm niet linksom. Anders raakt het beeldscherm mogelijk beschadigd.

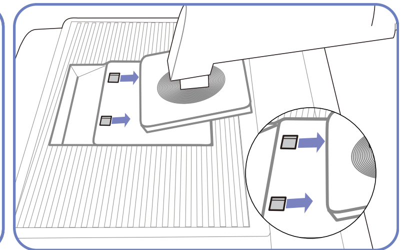
1.3.4 Een wandmontageset of bureaustandaard installeren

Vóór de installatie

 Schakel het product uit en verwijder het netsnoer uit het stopcontact.





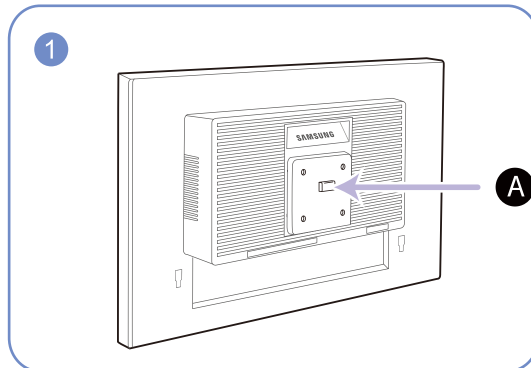


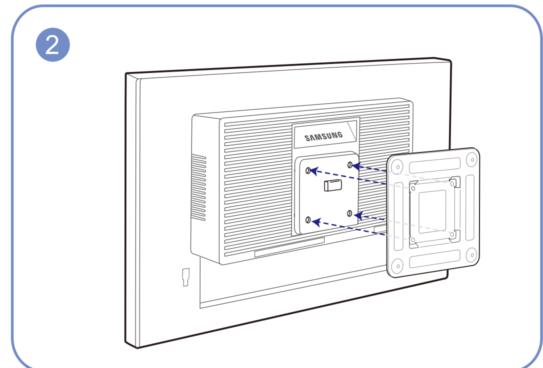
Plaats een beschermende doek of kussen op een vlakke ondergrond. Zet vervolgens het product ondersteboven op de doek of het kussen.

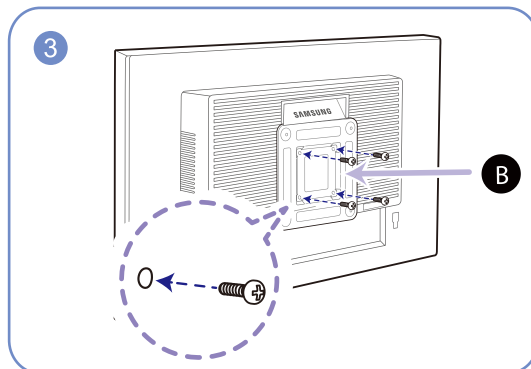
Draai de schroef aan de achterkant van het product los.

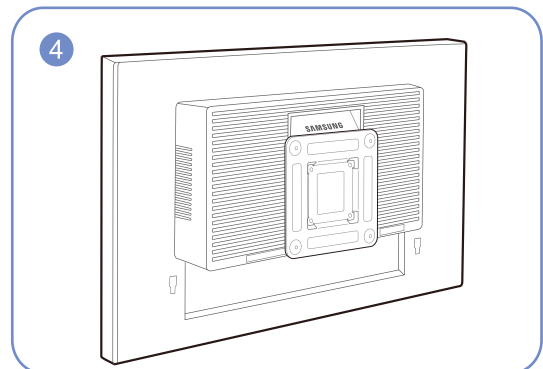
Til de standaard omhoog en verwijder deze.

Een wandmontageset of bureaustandaard installeren









A Bevestig hier de wandmontageset of bureaustandaard

B Beugel (apart geleverd)

Lijn de groeven uit en bevestig de schroeven op de beugel van het product losjes aan de overeenkomende onderdelen van de wandmontageset of bureaustandaard die u wilt aansluiten.

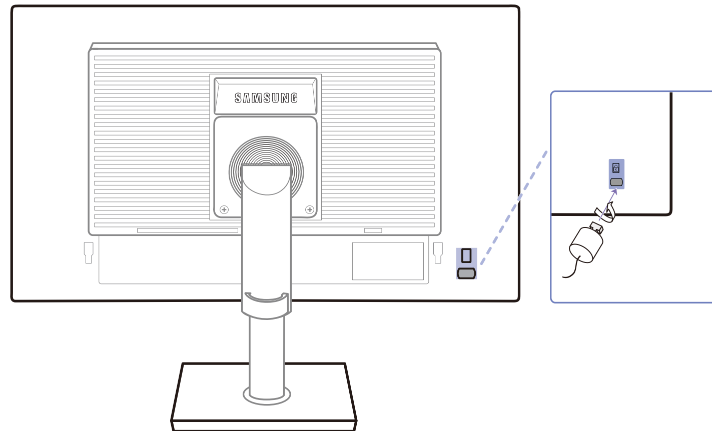


Opmerkingen

- Als u een schroef gebruikt die langer is dan de standaardlengte, kunnen de interne onderdelen van het product beschadigd raken.
- De lengte van de benodigde schroeven voor wandmontage die niet voldoen aan de standaardspecificaties van VESA verschillen afhankelijk van de specificaties.
- Gebruik geen schroeven die niet aan de standaard VESA-normen voldoen. Gebruik geen buitensporige kracht bij het bevestigen van de wandmontageset of bureaustandaard. Het product kan beschadigd raken of vallen en persoonlijk letsel veroorzaken. Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade of letsel die wordt veroorzaakt door het gebruik van onjuiste schroeven of door het met buitensporige kracht bevestigen van de wandmontageset of bureaustandaard.
- Samsung is niet aansprakelijk voor enige schade aan het product of enig persoonlijk letsel door het gebruik van een andere dan de gespecificeerde wandmontageset of ten gevolge van de eigen installatie van de wandmontageset.
- Voor bevestiging van het product aan de wand kunt u een wandmontageset aanschaffen. Hiermee kan het product minimaal 10 cm van de muur wordt bevestigd.
- Gebruik een wandmontageset die voldoet aan de normen.
- Als u de monitor aan de wand wilt monteren, moet u de voet losmaken van de monitor.

1.3.5 Antidiefstalslot

Dankzij het antidiefstalslot kunt u het product veilig gebruiken, zelfs in openbare ruimten. De vorm van het slot en de vergendelingsmethode zijn afhankelijk van de fabrikant. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie. Het vergrendelingsapparaat wordt apart verkocht.





De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

Een antidiefstalapparaat vergrendelen:

1 Bevestig de kabel van uw antidiefstalslot aan een zwaar object, bijvoorbeeld een bureau.

2 Steek een uiteinde van de kabel door de lus aan het andere eind.

3 Plaats het vergrendelingsapparaat in het antidiefstalslot aan de achterzijde van het product.

4 Sluit het slot.



- Een antidiefstalslot kan afzonderlijk worden aangeschaft.
- Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.
- Antidiefstalsloten zijn verkrijgbaar bij elektronicazaken of online.

2

Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

2.1 Voordat u een apparaat aansluit

2.1.1 Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

- Lees de gebruikershandleiding die bij het bronapparaat is geleverd voordat u het apparaat aansluit.

  Het aantal poorten en de locatie van de poorten kan op bronapparaten kan per apparaat verschillen.
- Sluit het netsnoer niet aan totdat alle aansluitingen zijn voltooid.

  Wanneer u het netsnoer aansluit tijden het aansluiten, kan het product beschadigd raken.
- Controleer het type poorten aan de achterzijde van het product dat u wilt aansluiten.

2 Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

2.2 Een pc aansluiten en gebruiken

2.2.1 Aansluiten op een computer

- Selecteer een verbindingsmethode die geschikt is voor uw computer.

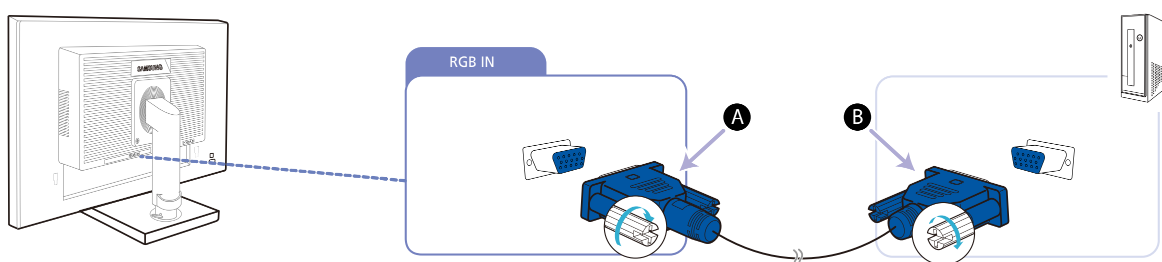


- De aansluitingen kunnen per product verschillen.
- De buitenkant kan afwijken, afhankelijk van het product.

Een verbinding tot stand brengen met een D-SUB-kabel (analoog type)



Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten. Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.



1 Sluit de D-SUB-kabel aan op de [RGB IN]-poort aan de achterkant van het product en de RGB-poort op de pc.

Sluit Ⓐ aan op de [RGB IN]-poort van het product en sluit vervolgens Ⓑ aan op de RGB-poort van de computer.

2 Druk op [□/⇨] om de bron te wijzigen in **Analog**.

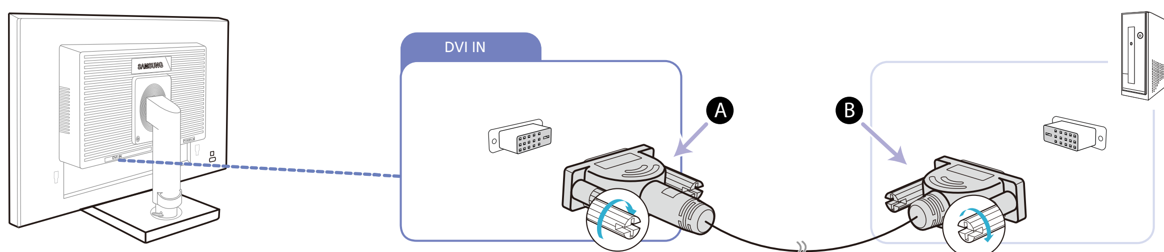
Deze functie is niet beschikbaar voor producten met alleen een analoge interface.

2 Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

Een verbinding tot stand brengen met een DVI-kabel (S23E650K / S24E650PL uitgezonderd)



Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten. Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.



1 Sluit de DVI-kabel aan op de [DVI IN]-poort aan de achterkant van het product en de DVI-poort op de pc.



Sluit A aan op de [DVI IN]-poort van het product en sluit vervolgens B aan op de DVI-poort van de computer.

2 Druk op [/] om de bron te wijzigen in **DVI**.

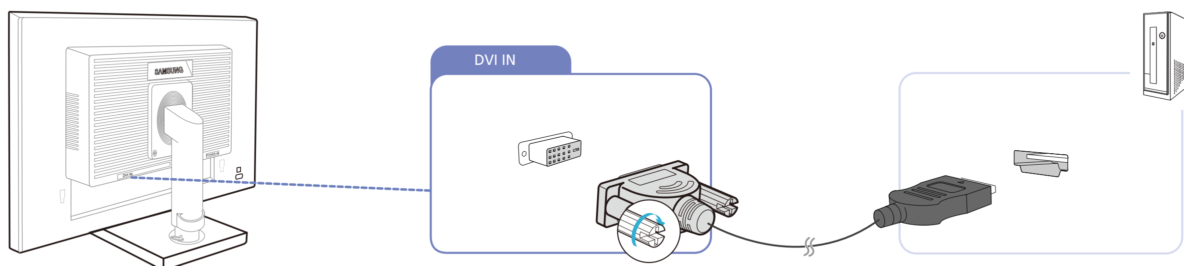


De [DVI IN]-terminal wordt alleen meegeleverd bij de digitale (DVI-)modellen.

Een verbinding tot stand brengen met een DVI-HDMI-kabel (S23E650K / S24E650PL uitgezonderd)



Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten. Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.



1 Sluit de HDMI-DVI-kabel aan op de [DVI IN]-poort aan de achterzijde van het product en de HDMI-poort op de computer.

2 Druk op [/] om de bron te wijzigen in **DVI**.

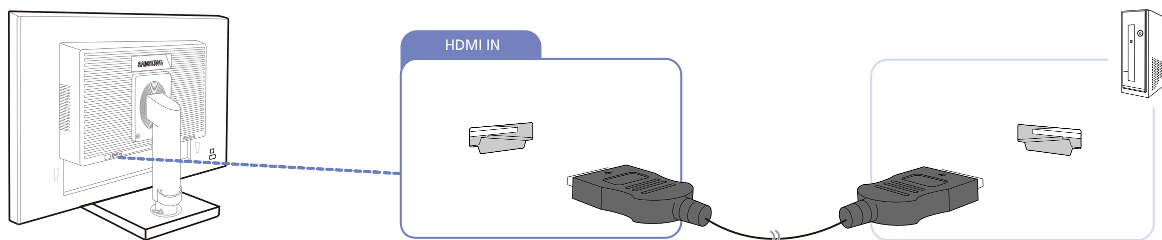


De [DVI IN]-terminal wordt alleen meegeleverd bij de digitale (DVI-)modellen.

Een verbinding tot stand brengen met een HDMI-kabel (S22E450F / S23E650K / S24E450F / S24E650PL)



Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten. Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.



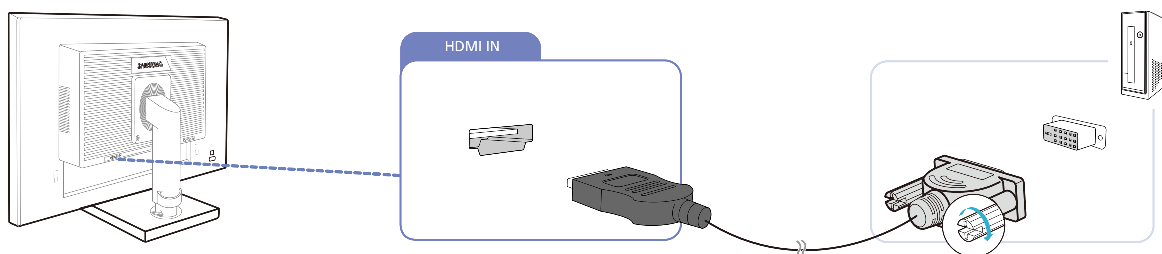
1 Sluit de HDMI-kabel aan op de [HDMI IN]-poort aan de achterzijde van het product en de HDMI-poort op de computer.

2 Druk op [□/⇲] om de bron te wijzigen in **HDMI**.

Een verbinding tot stand brengen met een HDMI-DVI-kabel (S22E450F / S23E650K / S24E450F / S24E650PL)



Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten. Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.



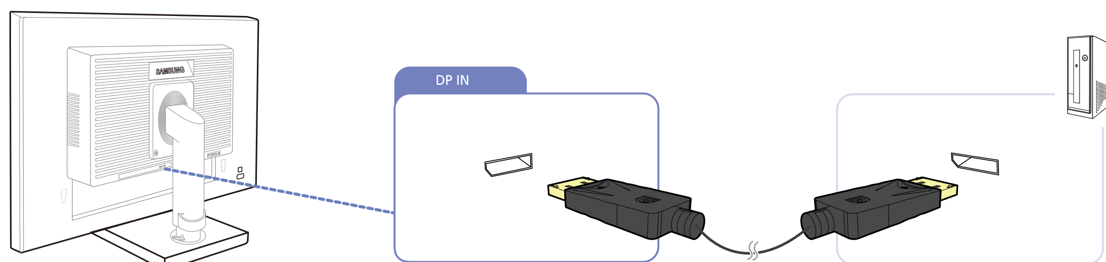
1 Sluit de HDMI-DVI-kabel aan op de [HDMI IN]-poort aan de achterzijde van het product en de DVI-poort op de computer.

2 Druk op [□/⇲] om de bron te wijzigen in **HDMI**.

Een verbinding tot stand brengen met een DP-kabel (S22E650D / S23E650D / S24E650XL / S24E650PL / S24E650XW / S24E650DW / S27E650X / S27E650D)



Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten. Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.



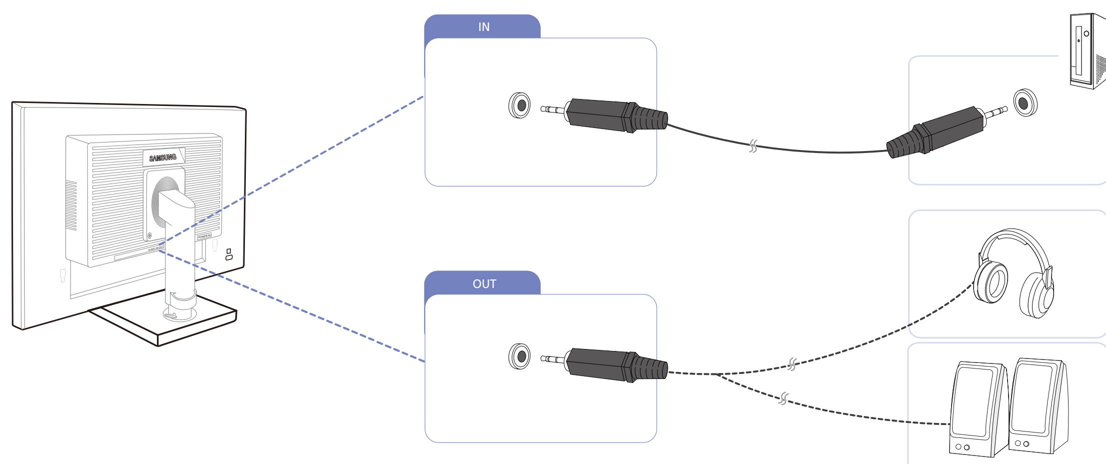
1 Sluit de DP-kabel aan op de [DP IN]-poort aan de achterkant van het product en de DP-poort op de pc.

2 Druk op [□/⇦] om de bron te wijzigen in **DisplayPort**.

Een hoofdtelefoon of luidsprekers aansluiten (S23E650K / S24E650XL / S24E650PL / S24E650MW / S24E650XW / S27E650X)



Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten. Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.



1 Sluit een apparaat dat geluid kan weergeven, zoals een hoofdtelefoon of luidsprekers, aan op de [OUT]-poort op het product.



Alleen van toepassing op de modellen die luidsprekers hebben.

2 Sluit een audiobron, zoals een computer, aan op de [IN]-poort op het product.



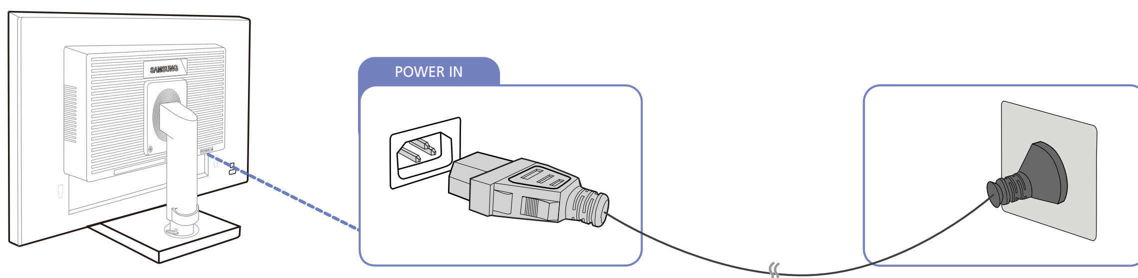
Alleen van toepassing op de modellen die luidsprekers hebben.

2.2.2 De voedingskabel aansluiten



- De aansluitingen kunnen per product verschillen.
- De buitenkant kan afwijken, afhankelijk van het product.

- Als u het product wilt gebruiken, sluit u het netsnoer aan op een stopcontact en op de voedingsaansluiting [POWER IN] op het product.





De invoerspanning wordt automatisch omgeschakeld.

2 Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

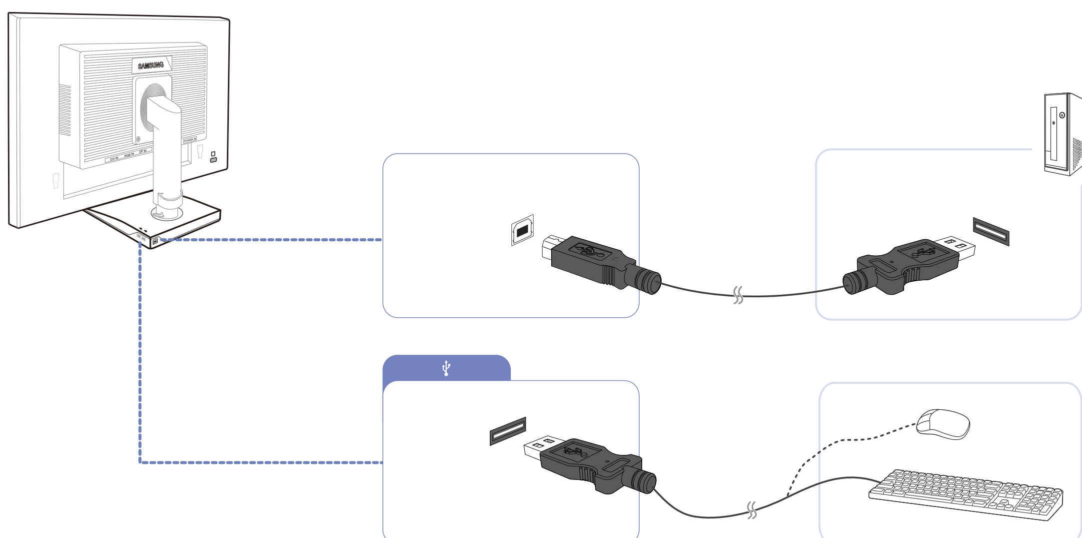
USB aansluiten



- Alleen van toepassing op de staande modellen die een USB-poort hebben.
- U kunt een USB-apparaat zoals een muis, toetsenbord, geheugenstick of externe harde schijf (HDD) gebruiken door dat apparaat rechtstreeks aan te sluiten op de [ ]-poort op de monitor. U hoeft dat apparaat dan niet aan te sluiten op de computer. Externe harde schijven hebben een externe voeding nodig en moeten dan ook op de voeding worden aangesloten.

De [ ] USB-poort van de monitor ondersteunt High-Speed Certified USB 2.0.

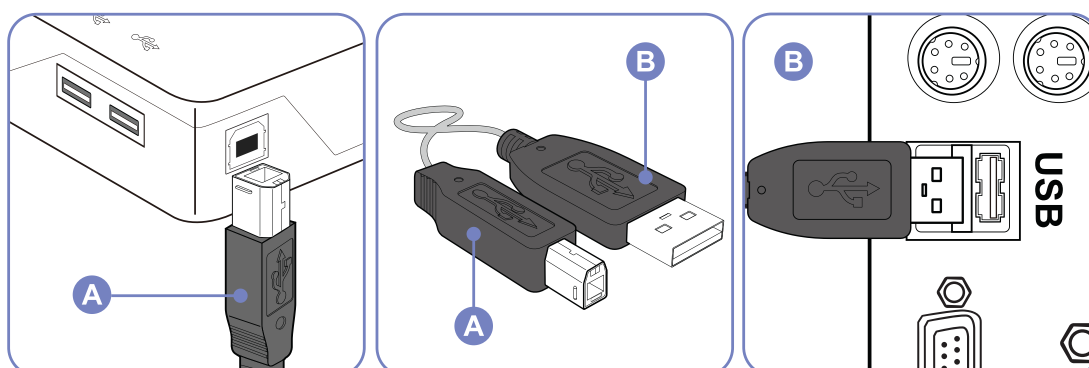
	Hoge snelheid	Volledige snelheid	Lage snelheid
Gegevenssnelheid	480 Mbps	12 Mbps	1,5 Mbps
Stroomverbruik	2,5 W (Max., alle poorten)	2,5 W (Max., alle poorten)	2,5 W (Max., alle poorten)



1 Verbind de [ ]-poort van de monitor en de USB-poort van de computer met de USB-kabel.



- Om de [ ]-poort te gebruiken, moet u de UP (uitgaande kabel) met de pc verbinden.
- Controleer of de USB-kabel van uw monitor is verbonden met de [ ]-poort van de monitor en de USB-poort van de computer.



2 Gebruik de USB-kabel om een USB-apparaat aan te sluiten op de [ ]-poort op de monitor.

3 De gebruiksprocedures zijn hetzelfde als voor het verbinden van een extern apparaat aan de pc.

- U kunt een toetsenbord en muis met de pc verbinden en gebruiken.
- U kunt een bestand van een media-apparaat afspelen. (Voorbeelden van media-apparaten: MP3, digitale camera, enzovoort)
- U kunt bestanden op het opslagapparaat afspelen, verplaatsen, kopiëren of verwijderen. (Voorbeelden van opslagapparaten: extern geheugen, geheugenkaart, geheugenlezer, HDD-MP3-speler enzovoort)
- U kunt andere USB-apparaten die met een computer kunnen worden verbonden gebruiken.

- Wanneer u een apparaat met de [ ]-poort van de monitor verbindt, doet u dit met een kabel die geschikt is voor het apparaat.
- Vraag bij het servicecenter van het betreffende product naar de kabel en externe apparaten.
- Het bedrijf is niet aansprakelijk voor problemen of schade aan een extern apparaat die wordt veroorzaakt door het gebruik van een niet-goedgekeurde kabel voor de verbinding.
- Sommige producten volgen de USB-standaard niet en kunnen zorgen dat het apparaat niet goed functioneert
- Als het apparaat niet goed functioneert, zelfs al is het verbonden met de computer, kunt u contact opnemen met het servicecenter van het apparaat of de computer.

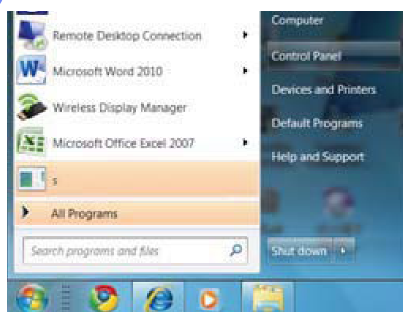
2

Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

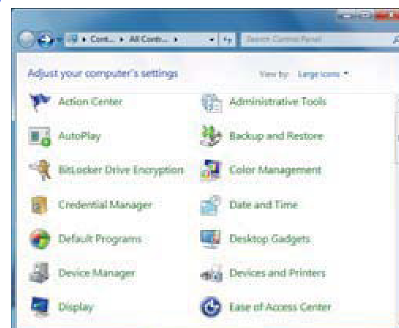
De geluidsinstellingen wijzigen in Windows (S23E650K / S24E650XL / S24E650PL / S24E650MW / S24E650XW / S27E650X)

Configuratiescherm → Geluid → Luidsprekers → Luidsprekerinstellingen

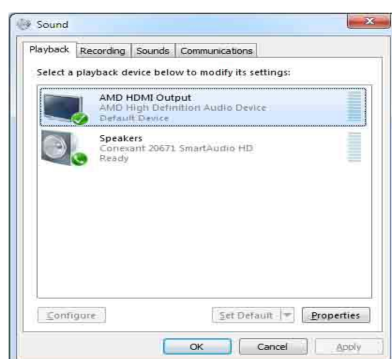
1



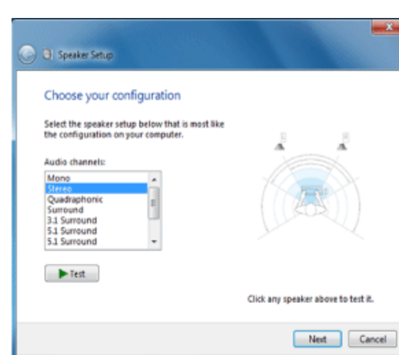
2



3



4



2 Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

2.2.3 Het stuurprogramma installeren



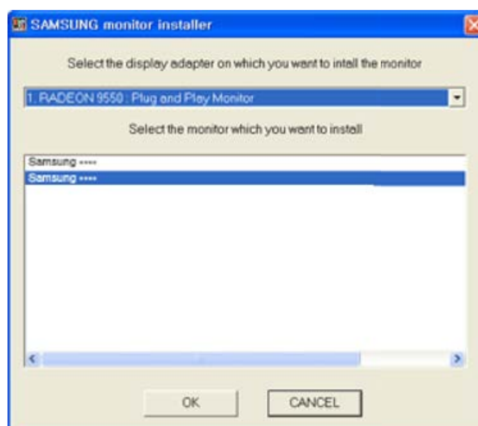
- U kunt de optimale resolutie en frequentie voor dit product instellen door de bijbehorende stuurprogramma's voor dit product te installeren.
- Het installatiestuurprogramma staat op de cd die bij het product is geleverd.
- Als het bestand niet werkt, kijk dan op de website van Samsung (http://www.samsung.com) en download daar het bestand.

1 Plaats de cd met de gebruikershandleiding die bij het product is geleverd in het cd-romstation.

2 Klik op "Windows Driver".

3 Volg de instructies op het scherm om de installatie uit te voeren.

4 Selecteer uw productmodel in de lijst met modellen.



5 Ga naar Eigenschappen beeldscherm en controleer of de resolutie en vernieuwingsfrequentie correct zijn.

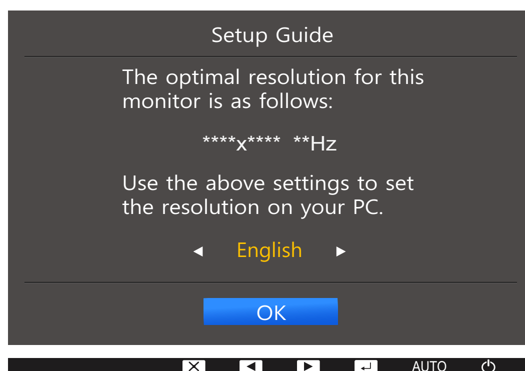
Raadpleeg de handleiding van het Windows-besturingssysteem voor meer informatie.

2 Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

2.2.4 Optimale resolutie instellen

Als u het product voor de eerste keer na aanschaf aanzet, wordt een bericht over het instellen van de optimale resolutie weergegeven.

Selecteer een taal op het product en zet de resolutie op de pc op de optimale instelling.



1 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste taal te gaan en druk op [□/⇦].

2 Druk op [MENU] om het bericht te verbergen.



- Als u niet de optimale resolutie selecteert, wordt het bericht gedurende een bepaalde tijd maximaal driemaal weergegeven, ook als u het product uit- en weer aanzet.
- De optimale resolutie kan ook worden geselecteerd in het **Configuratiescherm** op uw computer.

3 Het scherm instellen

Van elke functie wordt een gedetailleerde beschrijving gegeven. Zie uw product voor details.

Configureer de scherminstellingen, zoals de helderheid.

3.1 Brightness

Hiermee kunt u de algemene helderheid van het beeld aanpassen. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in een helderder beeld.

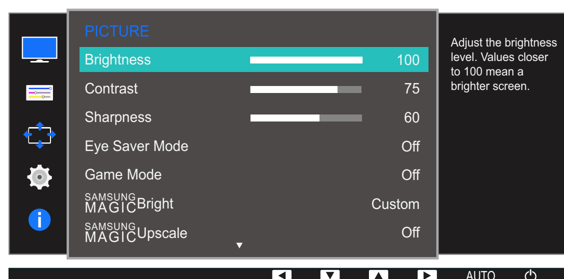


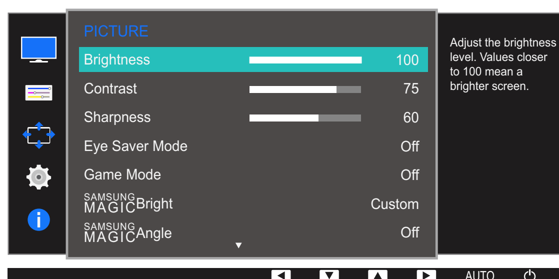
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Smart Eco Saving** is ingesteld.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eye Saver Mode** is ingeschakeld.
- Welke functies op de monitor beschikbaar zijn, kan per model verschillen. Kijk op uw concrete product.

3.1.1 De optie Brightness configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [□/⇲] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Brightness** te gaan en druk op [□/⇲] op het product.

   Het volgende scherm verschijnt:





4. Pas **Brightness** aan met de knop [▲/▼].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

3.2 Contrast

Hiermee past u het contrast tussen de objecten en de achtergrond aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in een groter contrast, zodat het object helderder wordt weergegeven.



- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Game Mode** is ingeschakeld.
- Welke functies op de monitor beschikbaar zijn, kan per model verschillen. Kijk op uw concrete product.

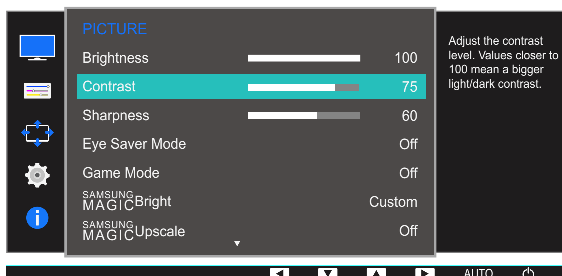
3.2.1 Contrast configureren

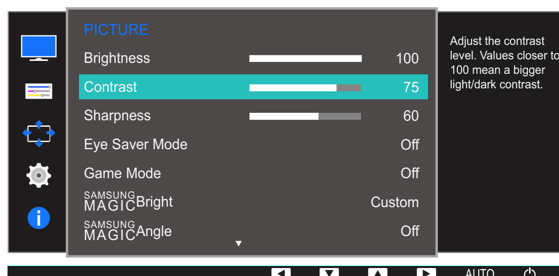
1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [□/⇦] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **Contrast** te gaan en druk op [□/⇦] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:





4 Pas **Contrast** aan met de knop [▲/▼].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

3.3 Sharpness

Hiermee maakt u de randen van objecten scherper of vager. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde resulteert in scherpere contouren.



- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Upscale** op **Mode1** of **Mode2** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Game Mode** is ingeschakeld.
- Welke functies op de monitor beschikbaar zijn, kan per model verschillen. Kijk op uw concrete product.

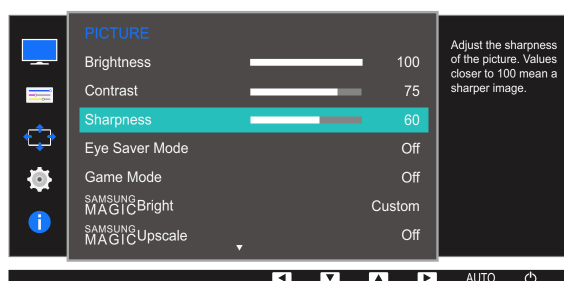
3.3.1 Sharpness configureren

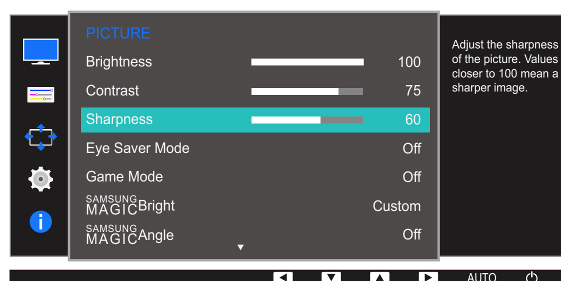
1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **Sharpness** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:





4 Pas **Sharpness** aan met de knop [▲/▼].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

3.4 Eye Saver Mode

Hiermee krijgt u een optimale beeldkwaliteit die rustgevend is voor de ogen.

TÜV Rheinland 'Low Blue Light Content' is een certificering voor producten die voldoen aan de eisen voor minder blauw licht. Wanneer **Eye Saver Mode** is ingesteld op **On**, wordt de hoeveelheid blauw licht met een golflengte van ongeveer 400 nm verlaagd, wat een optimale beeldkwaliteit biedt waarbij de ogen zich kunnen ontspannen. Er is nu minder blauw licht dan bij gebruik van de standaardinstellingen. Dit is getest door TÜV Rheinland en gecertificeerd, aangezien voldaan is aan de norm voor 'Low Blue Light Content' van TÜV Rheinland.

 Welke functies op de monitor beschikbaar zijn, kan per model verschillen. Kijk op uw concrete product.

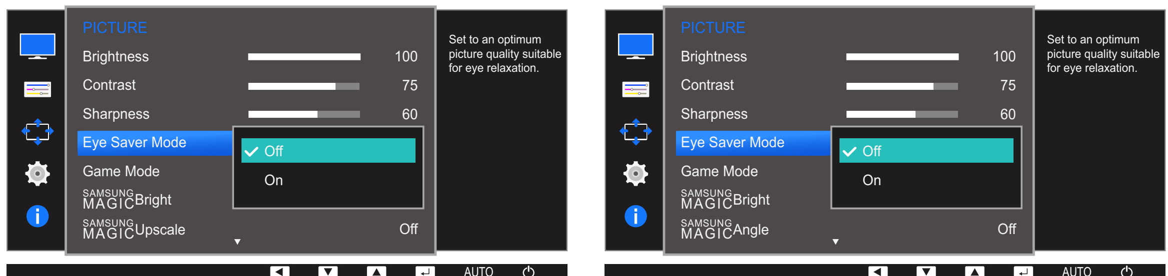
3.4.1 Eye Saver Mode configureren

1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **Eye Saver Mode** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



4 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⏎].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

3.5 Game Mode

De productscherminstellingen configureren voor de spelmodus. Gebruik deze functie wanneer u spellen speelt op een computer of wanneer een spelconsole, zoals een PlayStation™ of Xbox™, is aangesloten.



- Dit menu is niet beschikbaar wanneer Eye Saver Mode of Smart Eco Saving is ingeschakeld.
- Welke functies op de monitor beschikbaar zijn, kan per model verschillen. Kijk op uw concrete product.

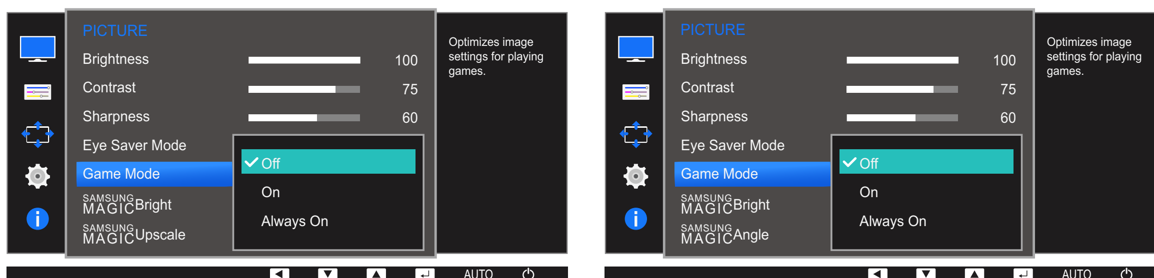
3.5.1 Game Mode configureren

1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [□/⇥] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **Game Mode** te gaan en druk op [□/⇥] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



4 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⇥].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.



- Wanneer de monitor wordt uitgeschakeld, in de energiebesparingsmodus overgaat of van invoerbron wisselt, schakelt **Game Mode** naar **Off**, zelfs wanneer de instelling **On** is gekozen.
- Als u **Game Mode** te allen tijde ingeschakeld wilt houden, selecteert u **Always On**.

3.6 SAMSUNG MAGIC Bright

Dit menu maakt een optimale beeldkwaliteit mogelijk voor de omgeving waarin het product wordt gebruikt.



- Dit menu is niet beschikbaar wanneer Smart Eco Saving is ingesteld.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer Game Mode is ingeschakeld.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer Eye Saver Mode is ingeschakeld.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC Angle is ingeschakeld.
- Welke functies op de monitor beschikbaar zijn, kan per model verschillen. Kijk op uw concrete product.

U kunt de helderheid aanpassen aan uw voorkeuren.

3.6.1 SAMSUNG MAGIC Bright configureren

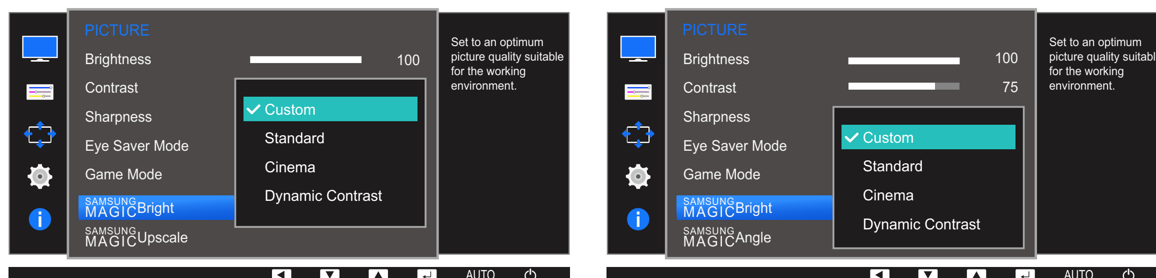
1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [▲/▼] om naar PICTURE te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar SAMSUNG MAGIC Bright te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

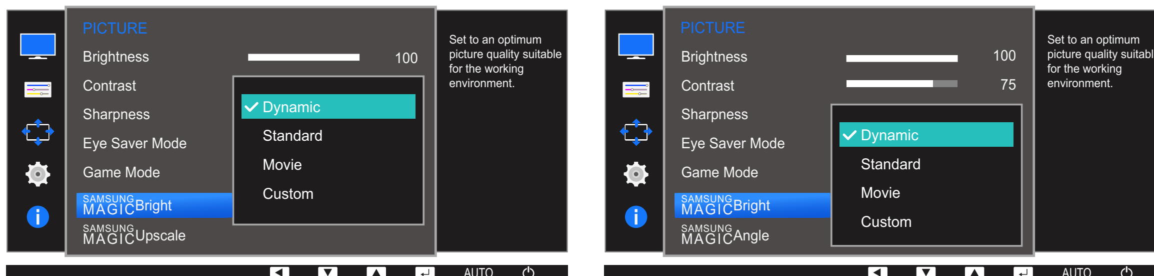
Het volgende scherm verschijnt:

In de modus PC



- **Custom**: Pas het contrast en de helderheid naar wens aan.
- **Standard**: Hiermee krijgt u een beeldkwaliteit die geschikt is voor het bewerken van documenten of het gebruik van internet.
- **Cinema**: Hiermee worden de helderheid en scherpte aangepast voor een optimale weergave van video en dvd's.
- **Dynamic Contrast**: Hiermee krijgt u een evenwichtige helderheid door automatische aanpassing van het contrast.

In de modus **AV** (S22E450F / S24E450F / S23E650K / S24E650PL)



Wanneer de externe invoer is aangesloten via DVI/HDMI/DP en de **PC/AV Mode** is ingesteld op **AV**, **SAMSUNG MAGICBright** heeft vier automatische beeldinstellingen (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** en **Custom**) die op de fabriek zijn ingesteld. U kunt de modus **Dynamic**, **Standard**, **Movie** of **Custom** activeren. U kunt **Custom** selecteren om uw gepersonaliseerde beeldinstellingen automatisch opnieuw op te roepen.

- **Dynamic**: Selecteer deze modus om een scherper beeld te verkrijgen dan in de **Standard** modus.
- **Standard**: Selecteer deze modus ingeval de achtergrond licht is. Dit levert tevens een scherper beeld op.
- **Movie**: Selecteer deze modus ingeval de achtergrond donker is. Dit is energiebesparend en is prettiger voor de ogen.
- **Custom**: Selecteer deze modus als u het beeld aan eigen wens wilt aanpassen.

4 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⇦].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

3.7 SAMSUNG MAGIC Angle (S22E450F / S24E450F)

Met SAMSUNG MAGIC**Angle** configureert u de instellingen voor een optimale beeldkwaliteit, afhankelijk van de kijkhoek.



- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Game Mode** of **Eye Saver Mode** is ingeschakeld.
- Welke functies op de monitor beschikbaar zijn, kan per model verschillen. Kijk op uw concrete product.

U kunt de hoek aanpassen aan uw voorkeuren.

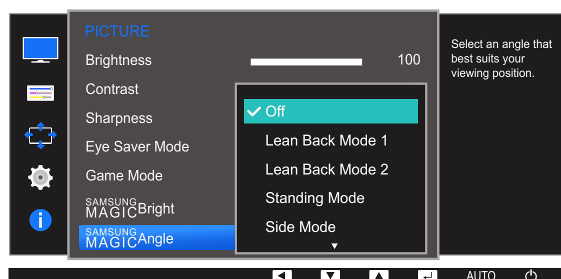
3.7.1 SAMSUNG MAGIC Angle configureren

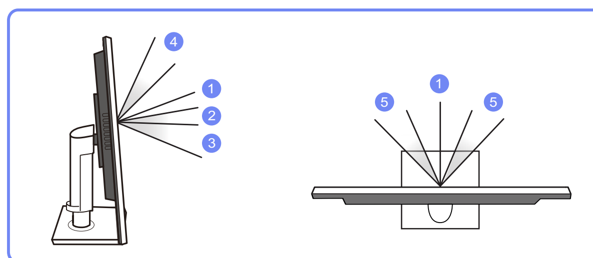
1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar SAMSUNG MAGIC**Angle** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:





- **Off** ①: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie recht voor het product.
- **Lean Back Mode 1** ②: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie die iets lager is dan het product.
- **Lean Back Mode 2** ③: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie die lager is dan die van **Lean Back Mode 1**.
- **Standing Mode** ④: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie die hoger is dan het product.

- **Side Mode** ⑤: Selecteer deze optie als u kijkt vanaf een positie schuin voor het product.
- **Group View**: Selecteer deze optie als er meerdere kijkers zijn op positie ①, ④ en ⑤.
- **Custom**: Standaard wordt **Lean Back Mode 1** gebruikt als **Custom** wordt geselecteerd.

4 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⏎].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

3.8 SAMSUNG MAGIC Upscale

De functie SAMSUNG MAGIC Upscale kan voor meer details en een grotere levendigheid in het beeld zorgen.



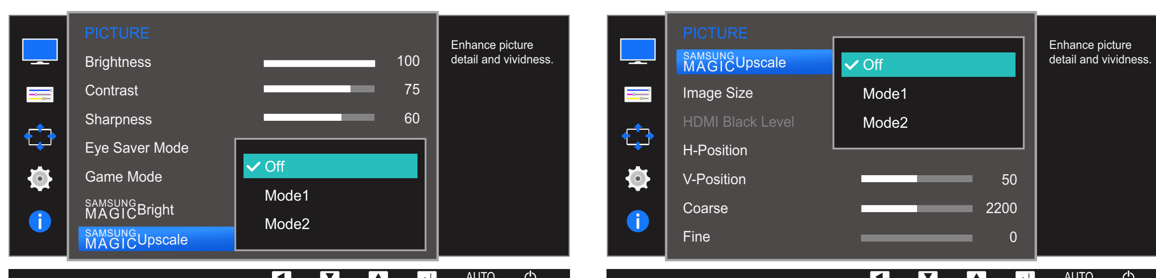
- Het resultaat van deze functie is duidelijker zichtbaar in beelden met een lage resolutie.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC Bright op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer Game Mode is ingeschakeld.
- Welke functies op de monitor beschikbaar zijn, kan per model verschillen. Kijk op uw concrete product.

3.8.1 SAMSUNG MAGIC Upscale configureren

1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [□/⇦] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar SAMSUNG MAGIC **Upscale** te gaan en druk op [□/⇦] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



Vergeleken met **Mode1** is het effect van **Mode2** sterker.

4 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⇦].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

3.9 Image Size

De beeldgrootte wijzigen.


Welke functies op de monitor beschikbaar zijn, kan per model verschillen. Kijk op uw concrete product.

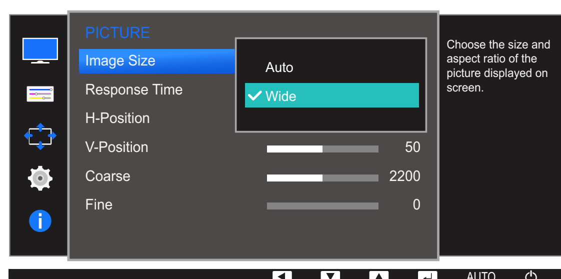
3.9.1 De Image Size wijzigen

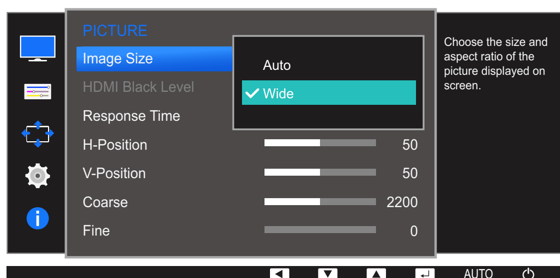
1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

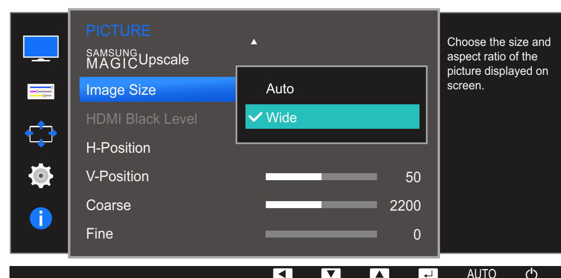
2 Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **Image Size** te gaan en druk op [□/⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:

In de modus **PC**

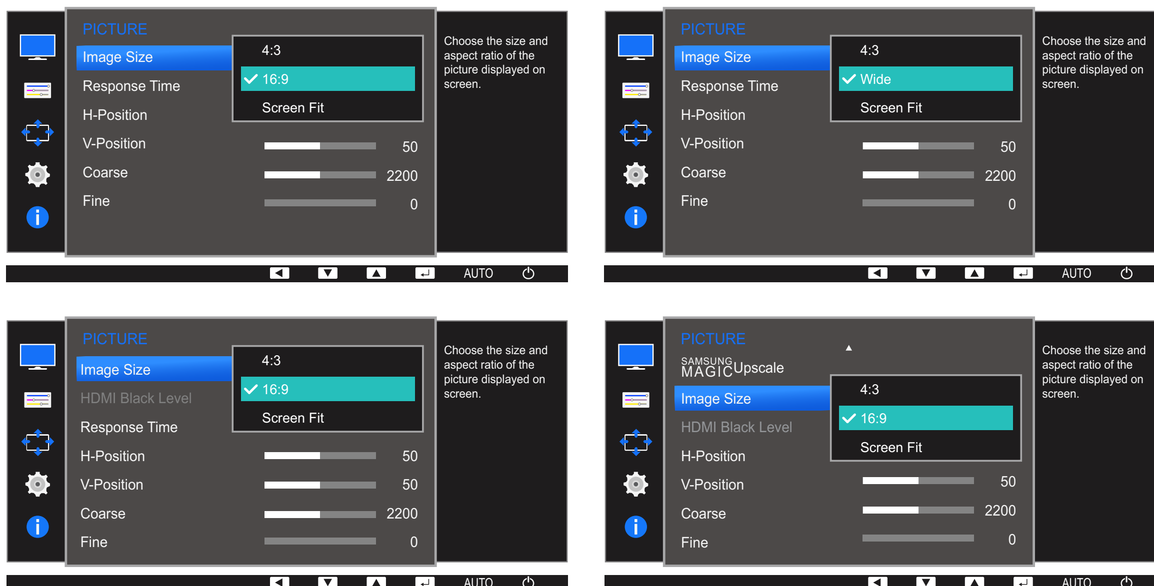






- **Auto**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met de beeldverhouding van de gebruikte bron.
- **Wide**: Hiermee wordt het beeld schermvullend weergegeven, ongeacht de beeldverhouding van de gebruikte bron.

In de modus **AV**



- **4:3**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met een beeldverhouding van 4:3. Geschikt voor video's en standaardmateriaal.
- **16:9**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met een beeldverhouding van 16:9.
- **Screen Fit**: Hiermee wordt het beeld weergegeven met de oorspronkelijke beeldverhouding zonder dat er beeld wegvalt.
- **Wide**: Hiermee wordt het beeld schermvullend weergegeven, ongeacht de beeldverhouding van de gebruikte bron. (S24E650DW / S24E650MW / S24E650XW)



De schermgrootte kan worden gewijzigd wanneer aan de volgende voorwaarden is voldaan.

- Er is een digitaal uitvoerapparaat aangesloten met de DVI-/HDMI-/DP-kabel.
- Ingangssignaal is 480p, 576p, 720p of 1080p en de monitor kan dit normaal weergeven (niet elk model ondersteunt al deze signalen).
- Dit kan alleen worden ingesteld als de externe invoer is aangesloten via DVI/HDMI/DP en **PC/AV Mode** is ingesteld op **AV**.

4 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⇥].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

3.10 HDMI Black Level (S22E450F / S24E450F / S23E650K / S24E650PL)

Al er een dvd-speler of settopbox via HDMI is aangesloten op het product, kan dit ten koste gaan van de beeldkwaliteit (verslechtering van het contrast/de kleur, het zwartniveau enzovoort), afhankelijk van het aangesloten bronapparaat. In dat geval kunt u **HDMI Black Level** gebruik om de beeldkwaliteit aan te passen. In dat geval kunt u de beeldkwaliteit corrigeren met de functie **HDMI Black Level**.



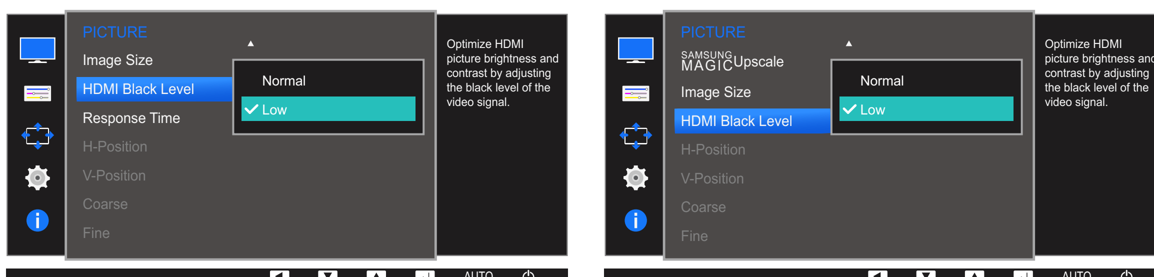
- Deze functie is alleen beschikbaar in de modus **HDMI**.
- Welke functies op de monitor beschikbaar zijn, kan per model verschillen. Kijk op uw concrete product.

3.10.1 De instellingen voor HDMI Black Level configureren

1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **HDMI Black Level** te gaan en druk op [□/⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



- **Normal**: Selecteer deze modus wanneer er geen verslechtering van de contrastverhouding optreedt.
- **Low**: Selecteer deze modus om het zwartniveau te reduceren en het witniveau te verhogen wanneer er geen verslechtering van de contrastverhouding optreedt.

4 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⏎].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.



HDMI Black Level is mogelijk niet compatibel met bepaalde bronapparaten.

3.11 Response Time (S22E450F / S24E450F uitgezonderd)

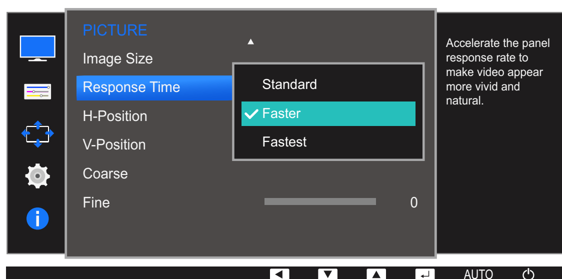
Hiermee vergroot u de responstijd, waardoor bewegende beelden levendiger en natuurlijker lijken.

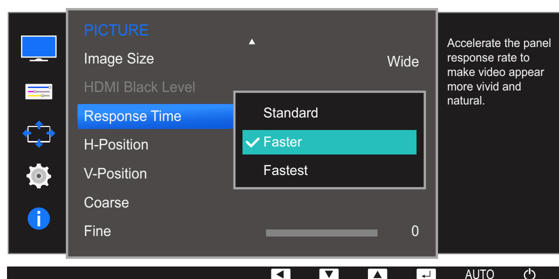


- Wanneer u niet naar films kijkt, kunt u **Response Time** het beste op **Standard** of **Faster** zetten.
- Welke functies op de monitor beschikbaar zijn, kan per model verschillen. Kijk op uw concrete product.

3.11.1 Response Time configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [□/⇦] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Response Time** te gaan en druk op [□/⇦] op het product. Het volgende scherm verschijnt:





4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⇦].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

3 Het scherm instellen

3.12 H-Position en V-Position

H-Position: Hiermee beweegt u het beeld naar links of rechts.

V-Position: Hiermee beweegt u het beeld omhoog of omlaag.



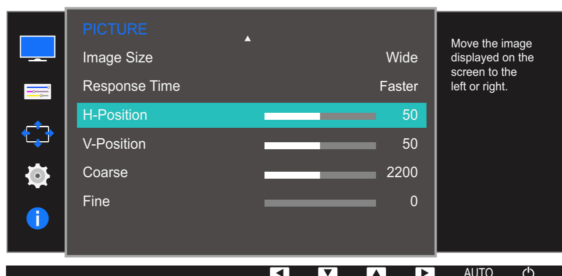
- Dit menu is beschikbaar in de modus **Analog**.
- Dit menu is alleen beschikbaar wanneer **Image Size** op **Screen Fit** staat in de modus **AV**. Wanneer in de modus **AV** een 480P-, 576P-, 720P- of 1080P-ingangssignaal binnenkomt en de monitor dit normaal kan weergegeven, selecteer dan **Screen Fit** voor een aanpassing van de horizontale positie in stappen van 0-6.
- Welke functies op de monitor beschikbaar zijn, kan per model verschillen. Kijk op uw concrete product.

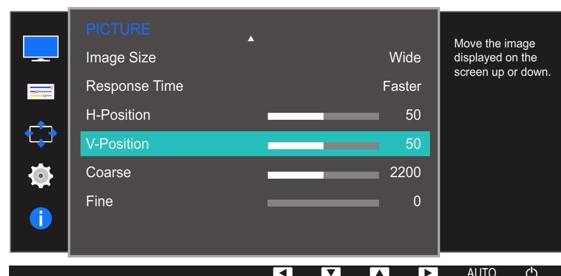
3.12.1 H-Position en V-Position configureren

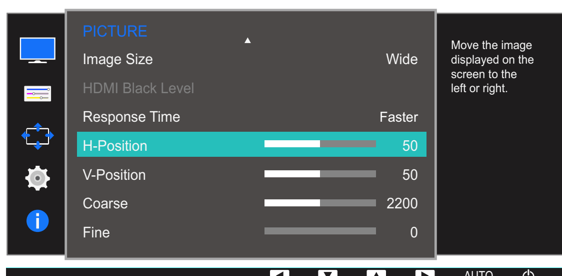
1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

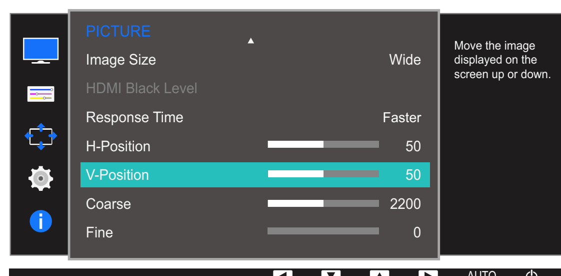
2 Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

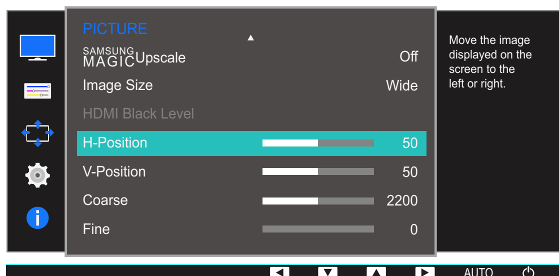
3 Druk op [▲/▼] om naar **H-Position** of **V-Position** te gaan en druk op [□/⏎]. Het volgende scherm verschijnt:

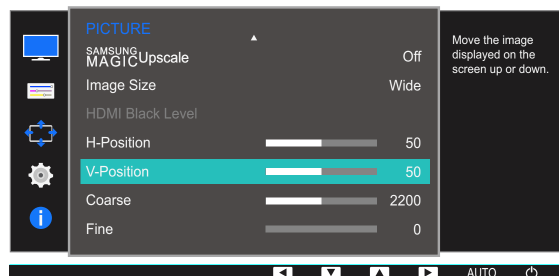












4 Druk op [▲/▼] om **H-Position** of **V-Position** te configureren.

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

3.13 Coarse

Hiermee wijzigt u de frequentie van het scherm.



- Alleen beschikbaar in de modus **Analog**.
- Welke functies op de monitor beschikbaar zijn, kan per model verschillen. Kijk op uw concrete product.

3.13.1 Coarse aanpassen

1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [□/⇥] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **Coarse** te gaan en druk op [□/⇥] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4 Pas **Coarse** aan met de knop [▲/▼].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

3.14 Fine

Hiermee kunt u het scherm heel nauwkeurig bijregelen voor een levendig beeld.



- Alleen beschikbaar in de modus **Analog**.
- Welke functies op de monitor beschikbaar zijn, kan per model verschillen. Kijk op uw concrete product.

3.14.1 Fine aanpassen

1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [▲/▼] om naar **PICTURE** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **Fine** te gaan en druk op [□/⏎] op het product. Het volgende scherm verschijnt:



4 Pas **Fine** aan met de knop [▲/▼].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

4 Tint configureren

Van elke functie wordt een gedetailleerde beschrijving gegeven. Zie uw product voor details.

Hiermee wijzigt u de tint van het scherm. Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat. Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Game Mode** of **Eye Saver Mode** is ingeschakeld.

4.1 Red

Hiermee past u de waarde van de kleur rood in het beeld aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde betekent dat die kleur intenser wordt.

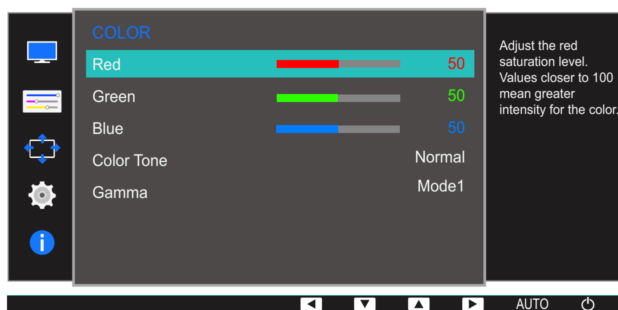
4.1.1 Red configureren

1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **Red** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



4 Pas **Red** aan met de knop [▲/▼].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

4.2 Green

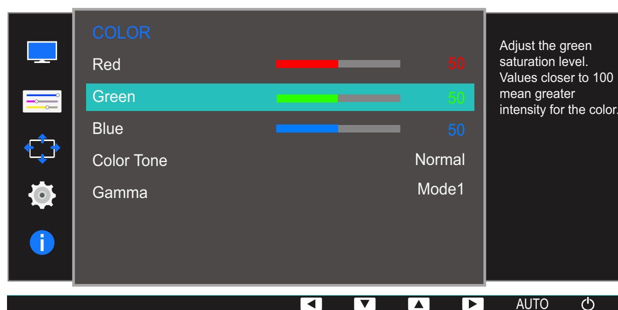
Hiermee past u de waarde van de kleur groen in het beeld aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde betekent dat die kleur intenser wordt.

4.2.1 Green configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Green** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

   Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Green** aan met de knop [▲/▼].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

4.3 Blue

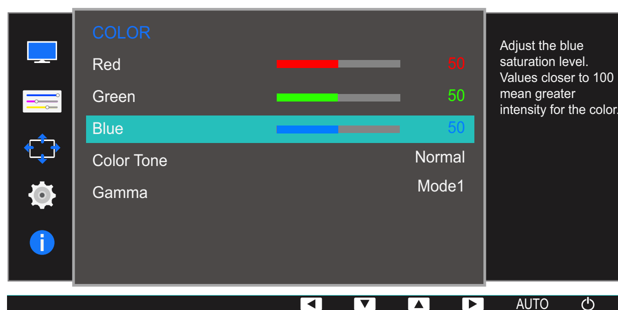
Hiermee past u de waarde van de kleur blauw in het beeld aan. (Bereik: 0~100)

Een hogere waarde betekent dat die kleur intenser wordt.

4.3.1 Blue configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [□/⇥] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Blue** te gaan en druk op [□/⇥] op het product.

   Het volgende scherm verschijnt:



4. Pas **Blue** aan met de knop [▲/▼].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

4.4 Color Tone

Hiermee kunt u de algemene kleurtoon van het beeld aanpassen.



Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC Angle is ingeschakeld.

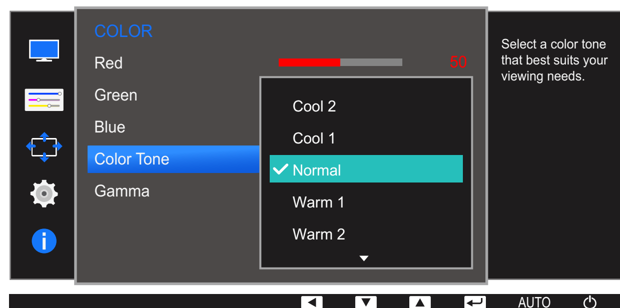
4.4.1 De instellingen voor Color Tone configureren

1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [□/⇨] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **Color Tone** te gaan en druk op [□/⇨] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



- **Cool 2**: Hiermee stelt u een koelere kleurtemperatuur in dan **Cool 1**.
- **Cool 1**: Hiermee stelt u een koelere kleurtemperatuur in dan **Normal**.
- **Normal**: Hiermee krijgt u de standaardkleuren.
- **Warm 1**: Hiermee stelt u een warmere kleurtemperatuur in dan **Normal**.
- **Warm 2**: Hiermee stelt u een warmere kleurtemperatuur in dan **Warm 1**.
- **Custom**: Hiermee past u de tint aan.



S22E450F / S24E450F / S23E650K / S24E650PL: Wanneer de externe invoer is aangesloten via DVI/HDMI/DP en de **PC/AV Mode** is ingesteld op **AV**, heeft **Color Tone** vier instellingen voor kleurtemperatuur (**Cool**, **Normal**, **Warm** en **Custom**).

4 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⇨].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

4.5 Gamma

Hiermee kunt u de helderheid van het middenbereik (Gamma) van het beeld aanpassen.



Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC Angle is ingeschakeld.

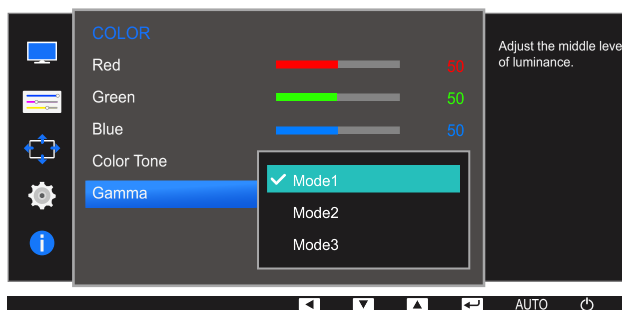
4.5.1 Gamma configureren

1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [▲/▼] om naar **COLOR** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **Gamma** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



4 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⏎].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

5 Het beeld van formaat veranderen of verplaatsen

Van elke functie wordt een gedetailleerde beschrijving gegeven. Zie uw product voor details.

5.1 Language

Stel de menutaal in.



- Wanneer u de taalinstellingen wijzigt, worden de wijzigingen alleen toegepast op de schermmenu's.
- Ze worden niet toegepast op andere functies op uw computer.

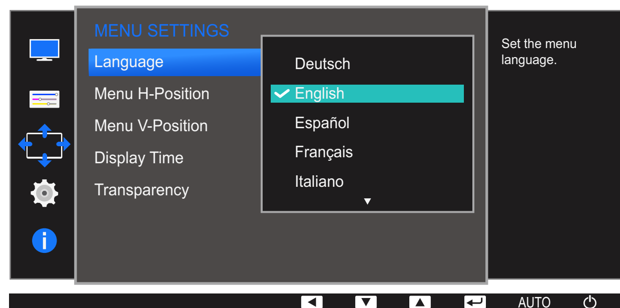
5.1.1 De Language wijzigen

1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [▲/▼] om naar **MENU SETTINGS** te gaan en druk op [□/⇦] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **Language** te gaan en druk op [□/⇦] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



4 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste taal te gaan en druk op [□/⇦].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

5.2 Menu H-Position en Menu V-Position

Menu H-Position: Hiermee beweegt u het menu naar links of rechts.

Menu V-Position: Hiermee beweegt u het menu omhoog of omlaag.

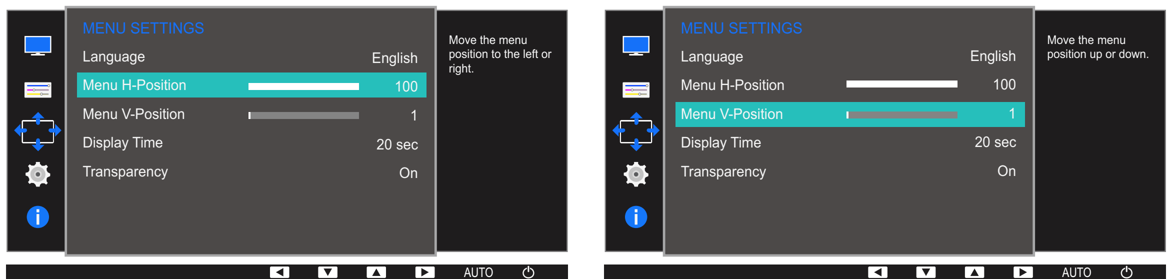
5.2.1 Menu H-Position en Menu V-Position configureren

1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [▲/▼] om naar **MENU SETTINGS** te gaan en druk op [□/⇦] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **Menu H-Position** of **Menu V-Position** te gaan en druk op [□/⇦].

Het volgende scherm verschijnt:



4 Druk op [▲/▼] om **Menu H-Position** of **Menu V-Position** te configureren.

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

5.3 Display Time

Hiermee wordt het OSD-menu automatisch verborgen als het menu een bepaalde tijd niet is gebruikt.

Met **Display Time** bepaalt u na hoeveel tijd het OSD-menu verdwijnt.

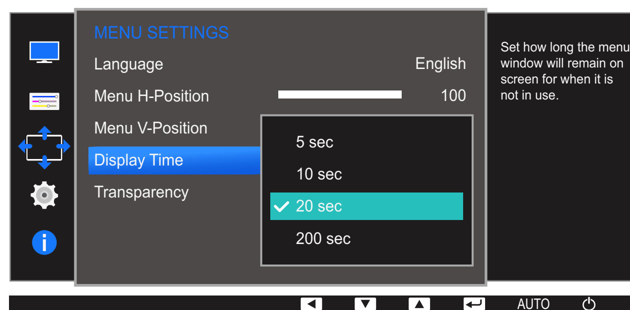
5.3.1 Display Time configureren

1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [▲/▼] om naar **MENU SETTINGS** te gaan en druk op [□/⇥] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **Display Time** te gaan en druk op [□/⇥] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



4 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⇥].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

5.4 Transparency

De transparantie voor de menuvensters instellen:

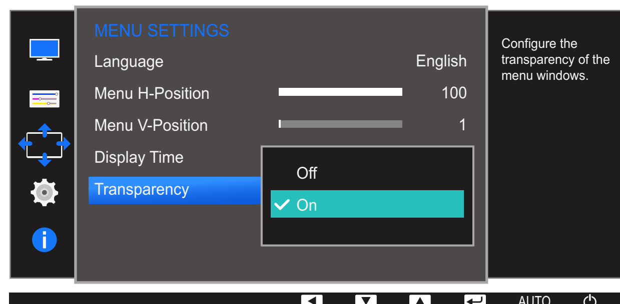
5.4.1 Transparency wijzigen

1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [▲/▼] om naar **MENU SETTINGS** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **Transparency** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



4 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⏎].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

6 Instellen en resetten

Van elke functie wordt een gedetailleerde beschrijving gegeven. Zie uw product voor details.

6.1 Reset All

Hiermee zet u alle instellingen van het product terug op de fabrieksinstellingen.

 Welke functies op de monitor beschikbaar zijn, kan per model verschillen. Kijk op uw concrete product.

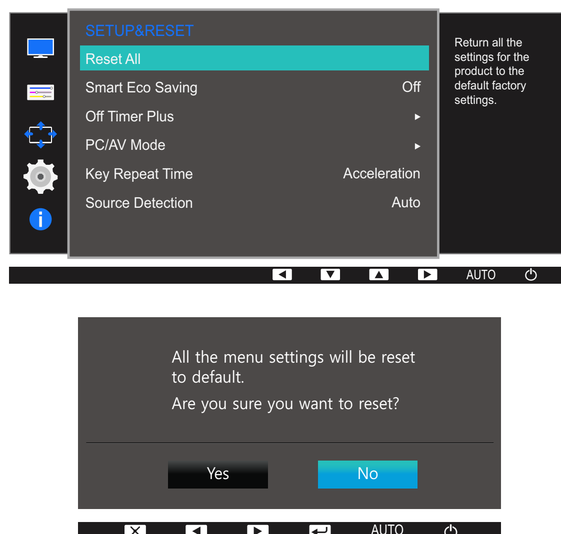
6.1.1 Instellingen initialiseren (Reset All)

1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/⇥] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **Reset All** te gaan en druk op [□/⇥] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



4 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⇥].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

6.2 Smart Eco Saving

De functie **Smart Eco Saving** vermindert het energieverbruik door de stroom die door het monitorpaneel wordt gebruikt te regelen.

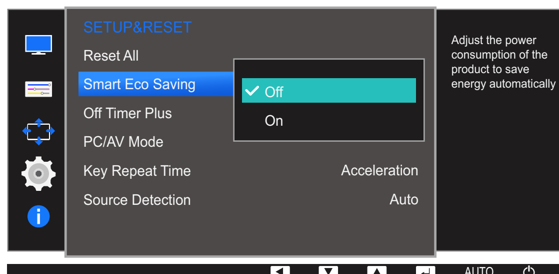


- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eye Saver Mode** is ingeschakeld.
- **Game Mode** wordt automatisch uitgeschakeld wanneer Smart Eco Saving wordt ingeschakeld.
- Welke functies op de monitor beschikbaar zijn, kan per model verschillen. Kijk op uw concrete product.

6.2.1 Smart Eco Saving configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/⇨] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Smart Eco Saving** te gaan en druk op [□/⇨] op het product.

   Het volgende scherm verschijnt:



- **Off**: Schakel de functie **Smart Eco Saving** uit.
- **On**: Hiermee wordt het energieverbruik automatisch met ongeveer 10% verlaagd ten opzichte van de huidige instelling. (Hoeveel het energieverbruik afneemt, hangt af van de helderheid van het scherm.)

4. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⇨].
5. De geselecteerde optie wordt toegepast.

6.3 Off Timer Plus

U kunt het product zo instellen dat het automatisch wordt uitgeschakeld.

 Welke functies op de monitor beschikbaar zijn, kan per model verschillen. Kijk op uw concrete product.

6.3.1 Off Timer configureren

Off Timer

1. Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Off Timer Plus** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.
4. Druk op [▲/▼] om naar **Off Timer** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.
5. Druk op [▲/▼] om naar **Off Timer** te gaan en druk op [□/⏎] op het product.

   Het volgende scherm verschijnt:



- **Off**: Hiermee schakelt u de tijdklok uit, zodat het product niet automatisch wordt uitgeschakeld.

- **On**: Hiermee schakelt u de tijdklok in, zodat het product automatisch wordt uitgeschakeld.

6 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⇦].

7 De geselecteerde optie wordt toegepast.

Turn Off After

1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

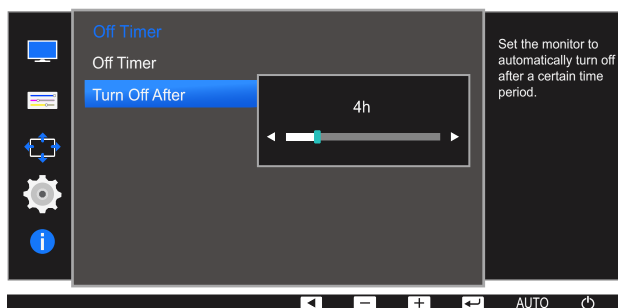
2 Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/⇦] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **Off Timer Plus** te gaan en druk op [□/⇦] op het product.

4 Druk op [▲/▼] om naar **Off Timer** te gaan en druk op [□/⇦] op het product.

5 Druk op [▲/▼] om naar **Turn Off After** te gaan en druk op [□/⇦] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



6 Druk op [▲/▼] om **Turn Off After** te configureren.

7 De geselecteerde optie wordt toegepast.



- Hiermee kunt u de tijdklok instellen op een periode van 1 tot 23 uur. Het product gaat na het opgegeven aantal uren vanzelf uit.
- Deze optie is alleen beschikbaar wanneer **Off Timer** op **On** staat.
- Voor producten in sommige regio's is **Off Timer** zo ingesteld dat de timer vier uur na inschakeling van het product wordt geactiveerd. Dit gebeurt in overeenstemming met de voorschriften voor de stroomtoevoer. Als u niet wilt dat de timer wordt geactiveerd, ga dan naar **MENU** → **SETUP&RESET** → **Off Timer Plus** en schakel **Off Timer** naar **Off**.

6.3.2 Eco Timer configureren

Eco Timer

1. Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/⇦] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **Off Timer Plus** te gaan en druk op [□/⇦] op het product.
4. Druk op [▲/▼] om naar **Eco Timer** te gaan en druk op [□/⇦] op het product.
5. Druk op [▲/▼] om naar **Eco Timer** te gaan en druk op [□/⇦] op het product.

   Het volgende scherm verschijnt:



- **Off**: Hiermee schakelt u de ecotimer uit, zodat de automatische uitschakelfunctie wordt uitgeschakeld. Met deze functie uitgeschakeld gaat het product in de energiebesparingsmodus niet uit.
- **On**: Schakel de ecotimer in als u wilt dat het product automatisch wordt uitgeschakeld na een bepaalde periode in de energiebesparingsmodus te hebben gestaan.

6. Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⇦].
7. De geselecteerde optie wordt toegepast.

Eco Off After

1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

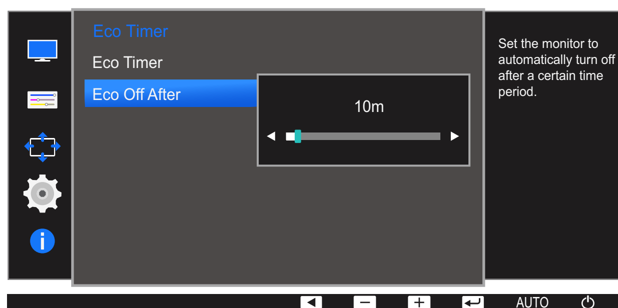
2 Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/⇦] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **Off Timer Plus** te gaan en druk op [□/⇦] op het product.

4 Druk op [▲/▼] om naar **Eco Timer** te gaan en druk op [□/⇦] op het product.

5 Druk op [▲/▼] om naar **Eco Off After** te gaan en druk op [□/⇦] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



6 Druk op [▲/▼] om **Eco Off After** te configureren.

7 De geselecteerde optie wordt toegepast.



- De ecotimer kan worden ingesteld op een tijd tussen 10 en 180 minuten. Het product gaat na de opgegeven tijd vanzelf uit.
- Deze optie is alleen beschikbaar wanneer **Eco Timer** op **On** staat.

6.4 PC/AV Mode

Stel **PC/AV Mode** in op **AV**. Het beeld wordt groter weergegeven. Deze optie is met name handig wanneer u een film kijkt.



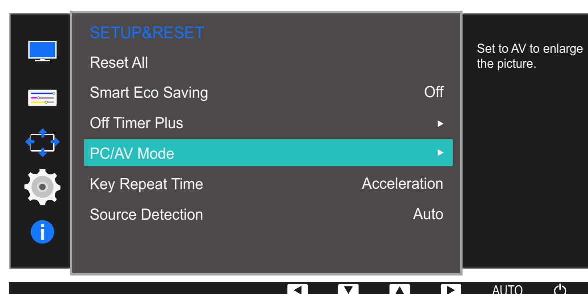
- Deze functie ondersteunt geen analoge modus.
- Alleen meegeleverd bij de breedbeeldmodellen zoals 16:9 of 16:10.
- Als de energiebesparingsmodus is ingesteld voor de monitor (indien ingesteld op DVI/HDMI/DP) of als het bericht **Check Signal Cable** wordt weergegeven, drukt u op de knop [**MENU**] om het schermmenu weer te geven.

  U kunt **PC** of **AV** selecteren.
- Welke functies op de monitor beschikbaar zijn, kan per model verschillen. Kijk op uw concrete product.

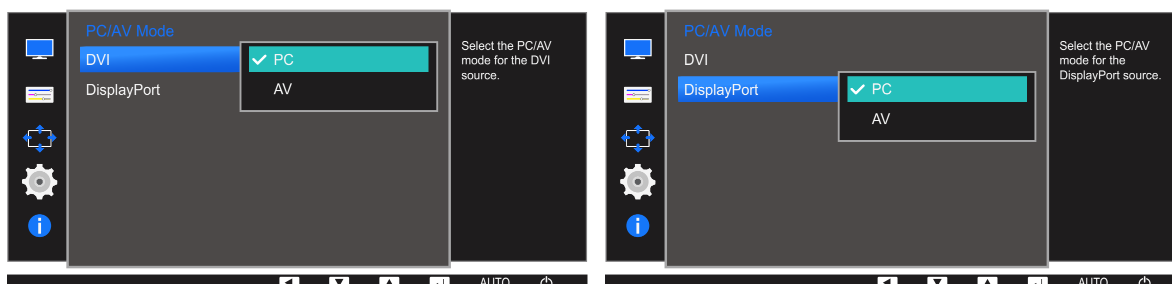
6.4.1 PC/AV Mode configureren

1. Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [**MENU**] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.
2. Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [⊡/⊟] op het product.
3. Druk op [▲/▼] om naar **PC/AV Mode** te gaan en druk op [⊡/⊟] op het product.

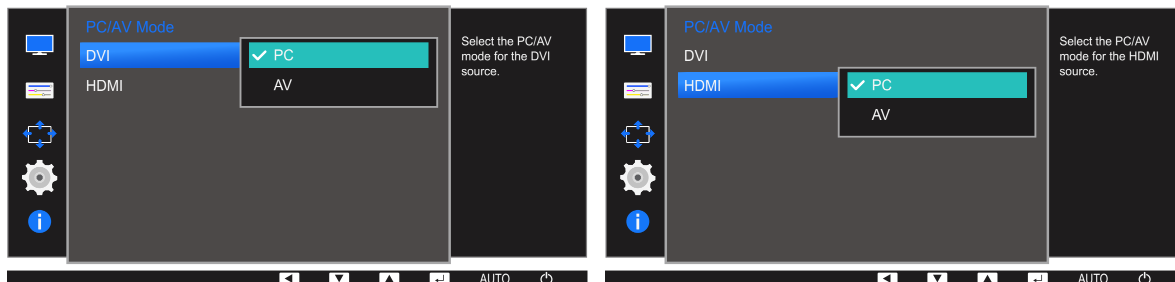
   Het volgende scherm verschijnt:



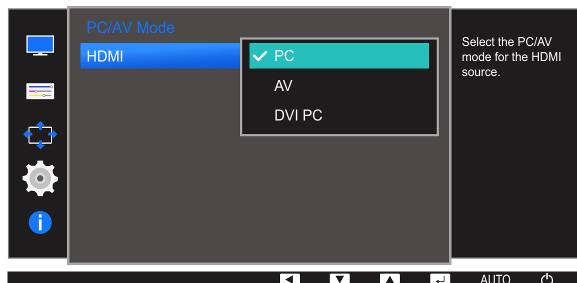
S22E650D / S23E650D / S24E650XL / S24E650XW / S24E650DW / S27E650D / S27E650X



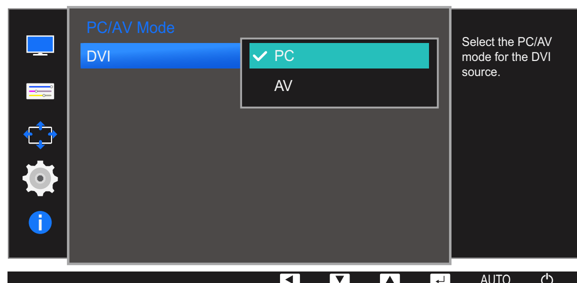
S22E450F / S24E450F



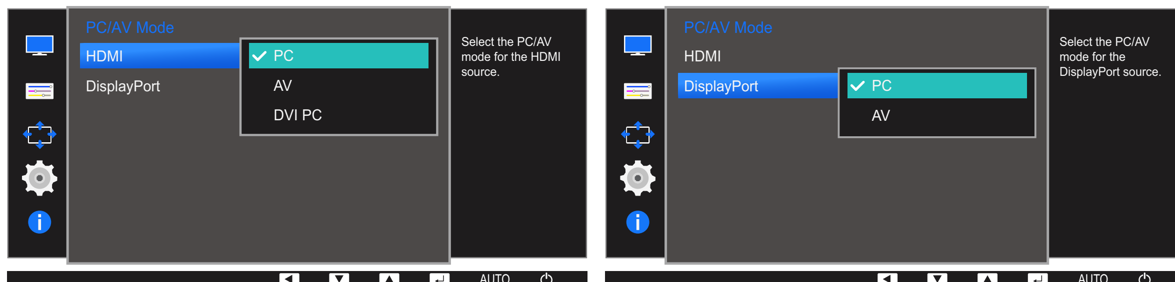
S23E650K



S24E650MW



S24E650PL



4 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⇨].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

6.5 Key Repeat Time

Hiermee regelt u de responssnelheid van een knop wanneer de knop wordt ingedrukt.



Welke functies op de monitor beschikbaar zijn, kan per model verschillen. Kijk op uw concrete product.

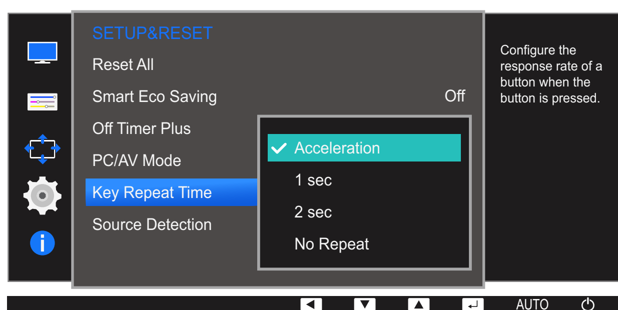
6.5.1 Key Repeat Time configureren

1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/⇨] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **Key Repeat Time** te gaan en druk op [□/⇨] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



- U kunt kiezen uit **Acceleration**, **1 sec** en **2 sec**. Als **No Repeat** is geselecteerd, reageert de knop slechts eenmaal.

4 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⇨].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

6 Instellen en resetten

6.6 Source Detection

Source Detection activeren.



Welke functies op de monitor beschikbaar zijn, kan per model verschillen. Kijk op uw concrete product.

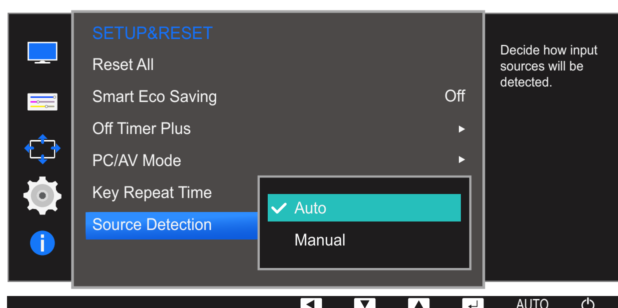
6.6.1 Source Detection configureren

1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [▲/▼] om naar **SETUP&RESET** te gaan en druk op [□/⇦] op het product.

3 Druk op [▲/▼] om naar **Source Detection** te gaan en druk op [□/⇦] op het product.

Het volgende scherm verschijnt:



- **Auto**: Hiermee wordt de gebruikte bron automatisch herkend.
- **Manual**: Hiermee moet u zelf de bron selecteren.

4 Druk op [▲/▼] om naar de gewenste optie te gaan en druk op [□/⇦].

5 De geselecteerde optie wordt toegepast.

7 Het menu INFORMATION en meer

Van elke functie wordt een gedetailleerde beschrijving gegeven. Zie uw product voor details.

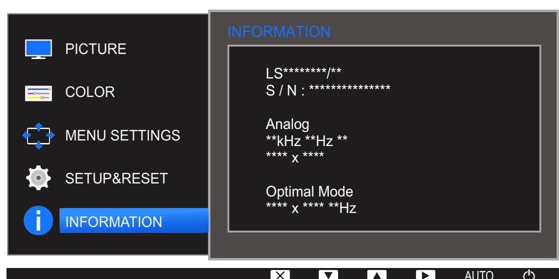
7.1 INFORMATION

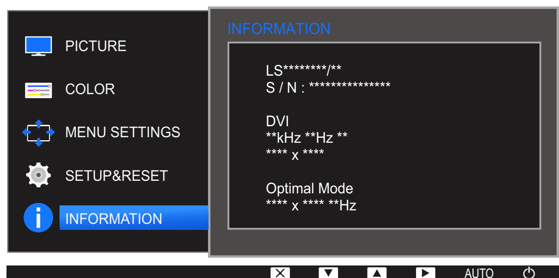
Hiermee geeft u de actuele bron, frequentie en resolutie weer.

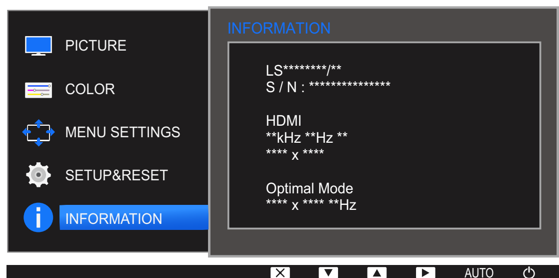
7.1.1 INFORMATION weergeven

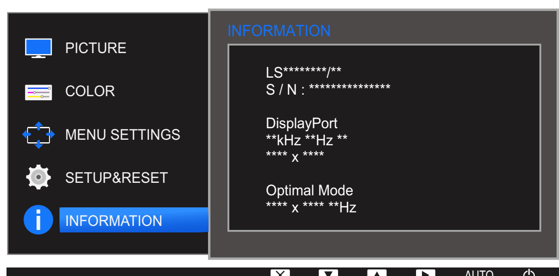
1 Druk op een knop voor op het product om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [MENU] om het bijbehorende menuscherm weer te geven.

2 Druk op [▲/▼] om naar **INFORMATION** te gaan. De actuele bron, frequentie en resolutie worden weergegeven.










De weergegeven menu-items kunnen per model verschillen.

7.2 Brightness, Contrast en Sharpness configureren in het startscherm

Pas **Brightness**, **Contrast** en **Sharpness** aan met de knoppen [⊙] in het startscherm (wanneer er geen schermmenu wordt weergegeven).



Brightness :

- Dit menu is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Smart Eco Saving** is ingeschakeld.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Eye Saver Mode** is ingeschakeld.



Contrast :

- Deze optie is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Game Mode** is ingeschakeld.



Sharpness:

- Deze optie is niet beschikbaar wanneer SAMSUNG MAGIC**Bright** op **Cinema** of **Dynamic Contrast** staat.
- Dit menu is niet beschikbaar wanneer **Game Mode** is ingeschakeld.

1 Druk op een knop voor op het product (wanneer er geen menuscherm zichtbaar is) om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op de knop [⊙]. Het volgende scherm verschijnt:



2 Druk op de knop [□/⇦] om heen en weer te gaan tussen de instellingen voor **Brightness**, **Contrast** en **Sharpness**.

3 Pas **Brightness**, **Contrast** en **Sharpness** aan met de knoppen [▲/▼].

7.3 Volume configureren in het startscherm

Pas **Volume** aan door te drukken op de knop [⦿] terwijl de Toetsgids wordt weergegeven.

1 Druk op een knop voor op het product (wanneer er geen menuscherm zichtbaar is) om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [⦿].

2 Druk op de knop [/] om heen en weer te gaan tussen de instellingen voor **Brightness**, **Contrast** en **Volume**.

Het volgende scherm verschijnt:



3 Pas **Volume** aan met de knoppen [▲/▼].

 Alleen van toepassing op de modellen die luidsprekers hebben.

8 De software installeren

8.1 MultiScreen



Met "MultiScreen" kunnen gebruikers het beeldscherm opdelen in meerdere delen.

8.1.1 De software installeren

1 Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.

2 Selecteer het setupprogramma "MultiScreen".

Als het software-installatievenster niet verschijnt, zoek dan het setupbestand voor "MultiScreen" op de cd-rom en dubbelklik erop.

3 Wanneer de installatiewizard verschijnt, klikt u op "Next".

4 Voltooi de rest van de installatiestappen volgens de aanwijzingen op het scherm.

- De software werkt misschien niet goed als u de computer na installatie niet opnieuw opstart.
- Het pictogram "MultiScreen" verschijnt misschien niet, afhankelijk van het computersysteem en de productspecificaties.
- Als het snelkoppelingspictogram niet verschijnt, drukt u op de toets F5.

Beperkingen en problemen bij de installatie ("MultiScreen")

De installatie van "MultiScreen" kan beïnvloed worden door de grafische kaart, het moederbord en de netwerkomgeving.

Systeemvereisten

Besturingssysteem

- Windows™ 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32-bits
- Windows 7 32-bits
- Windows 8 32-bits


Voor "MultiScreen" wordt het besturingssysteem Windows 2000 of later aanbevolen.

Hardware

- Ten minste 32 MB geheugen
- Ten minste 60 MB vrij ruimte op de harde schijf

8.1.2 De software verwijderen

Klik op **Start**, **Instellingen** /[**Configuratiescherm** en dubbelklik op **Software**.

Selecteer "MultiScreen" in de lijst met programma's en klik op de knop **Toevoegen/verwijderen**.

9 Problemen oplossen

9.1 Vereisten voordat u contact opneemt met het klantenservicecentrum van Samsung

9.1.1 Het product testen



Voordat u met de klantenservice van Samsung belt, kunt u het product als volgt testen. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u contact opnemen met de dichtstbijzijnde klantenservice van Samsung.

Controleer of uw product normaal werkt door gebruik te maken van de testfuncties van het product.

Als het scherm uit is en het aan-uitlampje knippert, ook al is het product correct aangesloten op de computer, voer dan een zelfdiagnose uit.

1. Schakel zowel de computer als het product uit.
2. Trek de kabel uit het product.
3. Product inschakelen.
4. Als het bericht **Check Signal Cable** wordt weergegeven, werkt het product correct.



Als er geen beeld wordt weergegeven, controleert u het computersysteem, de videocontroller en de kabel.

9.1.2 De resolutie en frequentie controleren

Bij een modus die de ondersteunde resolutie overtreft (zie "10.8 Tabel Standaardsignaalmodi") wordt kort het bericht **Not Optimum Mode** weergegeven.

9.1.3 Controleer het volgende.

Installatieprobleem (PC-modus)

Problemen	Oplossingen
Het scherm wordt constant in- en uitgeschakeld.	Controleer of de kabel goed is aangesloten tussen het product en de computer en of alle connectors goed vastzitten. (Zie "2.2 Een pc aansluiten en gebruiken")

9 Problemen oplossen

Probleem met het scherm

Problemen	Oplossingen
Het aan/uit-lampje brandt niet. Het scherm wordt niet ingeschakeld.	Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op het product. (Zie "2.2 Een pc aansluiten en gebruiken")
Het bericht **Check Signal Cable** wordt weergegeven.	Controleer of de kabel goed is aangesloten op het product. (Zie "2.2 Een pc aansluiten en gebruiken")
	Controleer of het apparaat dat op het product is aangesloten, is ingeschakeld.
Not Optimum Mode wordt weergegeven.	Dit bericht wordt weergegeven als het signaal dat de grafische kaart uitstuurt, de maximale resolutie of frequentie van het product overschrijdt.
	Wijzig de maximale resolutie en frequentie. Gebruik waarden die voldoen aan de productspecificaties. Zie de tabel met standaardsignaalmodi (pagina 112).
De beelden op het scherm worden vervormd weergegeven.	Controleer of de kabel goed is aangesloten op het product (zie "2.2 Een pc aansluiten en gebruiken").
Het scherm is niet helder. Het scherm is vaag.	Regel **Coarse** (pagina 72) en **Fine** (pagina 73) bij.
	Verwijder alle accessoires (videoverlengkabels, enzovoort) en probeer het opnieuw.
	Stel de resolutie en de frequentie in op het aanbevolen niveau.
Het scherm is onstabiel en vertoont trillingen.	Controleer of de resolutie en de frequentie van de computer zijn ingesteld binnen een bereik voor de resolutie en frequentie dat compatibel is met het product. Wijzig vervolgens, indien nodig, de instellingen volgens de tabel Standaardsignaalmodi (pagina 112) in deze handleiding en het menu **INFORMATION** op het product.
Er blijven schaduwen of echobeelden achter op het scherm.	
Het scherm is te helder. Het scherm is te donker.	Regel **Brightness** (pagina 56) en **Contrast** (pagina 57) bij.
De schermkleur is inconsistent.	Wijzig de instellingen bij **COLOR**. (Zie " Tint configureren")
De kleuren op het scherm hebben een schaduw en worden vervormd.	Wijzig de instellingen bij **COLOR**. (Zie " Tint configureren")

Problemen	Oplossingen
Het wit lijkt niet echt wit.	Wijzig de instellingen bij **COLOR**. (Zie " Tint configureren")
Er wordt geen beeld op het scherm weergegeven en het aan/uit-lampje knippert elke 0,5 tot 1 seconde.	Het product bevindt zich in de energiebesparingsmodus.
	Druk op een toets op het toetsenbord of beweeg de muis om terug te keren naar het vorige scherm.

Problemen met het geluid

Problemen	Oplossingen
Er wordt geen geluid weergegeven.	Controleer of de audiokabel goed is aangesloten of pas het volume aan.
	Controleer het geluidsvolume.
Het volumeniveau is te laag.	Pas het volume aan.
	Als het volumeniveau nog steeds erg laag is nadat u het hebt vergoogd naar het maximale niveau, past u het volume voor de grafische kaart of het programma op de computer aan.

Problemen met een bronapparaat

Problemen	Oplossingen
Er wordt een piepend geluid weergegeven wanneer mijn computer wordt opgestart.	Als u een piepgeluid hoort als de pc wordt aangezet, moet u de pc laten nakijken.



Afhankelijk van de kijkhoek van de gebruiker kan de ledverlichting op het frame van het product te zien zijn. Het licht is onschadelijk en heeft geen invloed op de functies en werking van het product. Het product kan veilig worden gebruikt.

9.2 Vragen en antwoorden

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de frequentie wijzigen?	U kunt de frequentie instellen via uw grafische kaart. • Windows XP: Selecteer **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en wijzig **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen**. • Windows ME/2000: Ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** → **Geavanceerd** → **Beeldscherm** en pas **Vernieuwingsfrequentie** aan onder **Beeldscherminstellingen**. • Windows Vista: Selecteer **Conifguratiescherm** → **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en pas de optie **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen** aan. • Windows 7: Selecteer **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Schermresolutie** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en wijzig **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen**. • Windows 8: Selecteer **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Schermresolutie** → **Geavanceerde instellingen** → **Beeldscherm** en wijzig **Vernieuwingsfrequentie** onder **Beeldscherminstellingen**.

9 Problemen oplossen

Vraag	Antwoord
Hoe kan ik de resolutie wijzigen?	• Windows XP: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en pas de resolutie aan. • Windows ME/2000: ga naar **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen** en wijzig de resolutie. • Windows Vista: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen** → **Persoonlijke instellingen** → **Beeldscherminstellingen** en pas de resolutie aan. • Windows 7: ga naar **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Resolutie aanpassen** en pas de resolutie aan. • Windows 8: ga naar **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Beeldscherm** → **Resolutie aanpassen** en pas de resolutie aan.
Hoe stel ik de energiebesparingsmodus in?	• Windows XP: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en thema's** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows ME/2000: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Beeldscherm** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows Vista: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Persoonlijke instellingen** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows 7: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Persoonlijke instellingen** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer. • Windows 8: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Instellingen** → **Configuratiescherm** → **Vormgeving en persoonlijke instellingen** → **Persoonlijke instellingen** → **Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.



Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw computer of grafische kaart voor meer informatie over instellingen.

10 Specificaties

10.1 Algemeen (S22E450F / S22E650D)

Modelnaam		S22E450F	S22E650D
Paneel	Grootte	Klasse 22 (21,5 inch / 54,6 cm)	
	Weergavegebied	476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)	
	Pixel Pitch	0,24825 mm (H) x 0,24825 mm (V)	
Stroomtoevoer		Dit product gebruikt 100 tot 240 V. Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen.	
Afmetingen (B x H x D) / gewicht	Zonder standaard	504,3 x 301,9 x 55,4 mm / 3,26 kg	504,3 x 301,9 x 55,4 mm / 3,27 kg
	Met standaard	Met USB: Min.: 504,3 x 359,4 x 210,0 mm / 4,86 kg Max.: 504,3 x 489,4 x 210,0 mm / 4,86 kg Zonder USB: Min.: 504,3 x 325,3 x 210,0 mm / 4,76 kg Max.: 504,3 x 425,3 x 210,0 mm / 4,76 kg	Met USB: Min.: 504,3 x 359,4 x 210,0 mm / 4,87 kg Max.: 504,3 x 489,4 x 210,0 mm / 4,87 kg Zonder USB: Min.: 504,3 x 354,4 x 210,0 mm / 4,87 kg Max.: 504,3 x 484,4 x 210,0 mm / 4,87 kg
VESA-bevestigingsinterface		100,0 mm x 100,0 mm (voor gebruik met het speciale wandstatief)	
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Temperatuur: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Luchtvochtigheid: 10% tot 80%, niet condenserend	
	Opslag	Temperatuur: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Luchtvochtigheid: 5% tot 95%, niet condenserend	



Plug-and-Play

Deze monitor kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen de monitor en het computersysteem optimaliseert de monitorinstellingen. De monitor wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen.



Schermpunten (pixels)

Vanwege de aard van het productieproces voor dit product, wordt ongeveer 1 op de miljoen pixels (1ppm) op het LCD-scherm donkerder of lichter weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.

10 Specificaties



De bovenstaande specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse B.

10.2 Algemeen (S23E650D / S23E650K)

Modelnaam		S23E650D / S23E650K
Paneel	Grootte	Klasse 23 (23,0 inch / 58,4 cm)
	Weergavegebied	509,184 mm (H) x 286,416 mm (V)
	Pixel Pitch	0,2652 mm (H) x 0,2652 mm (V)
Stroomtoevoer		Dit product gebruikt 100 tot 240 V. Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen.
Afmetingen (B x H x D) / gewicht	Zonder standaard	542,9 x 321,4 x 55,3 mm / 3,69 kg
	Met standaard	Met USB: Min.: 542,9 x 349,7 x 224,0 mm / 5,37 kg Max.: 542,9 x 479,7 x 224,0 mm / 5,37 kg Zonder USB: Min.: 542,9 x 344,7 x 224,0 mm / 5,37 kg Max.: 542,9 x 474,7 x 224,0 mm / 5,37 kg
VESA-bevestigingsinterface		100,0 mm x 100,0 mm (voor gebruik met het speciale wandstatief)
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Temperatuur: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Luchtvochtigheid: 10% tot 80%, niet condenserend
	Opslag	Temperatuur: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Luchtvochtigheid: 5% tot 95%, niet condenserend



Plug-and-Play

Deze monitor kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen de monitor en het computersysteem optimaliseert de monitorinstellingen. De monitor wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen.



Schermpunten (pixels)

Vanwege de aard van het productieproces voor dit product, wordt ongeveer 1 op de miljoen pixels (1ppm) op het LCD-scherm donkerder of lichter weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.



De bovenstaande specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse B.

10.3 Algemeen (S24E450F)

Modelnaam		S24E450F
Paneel	Grootte	Klasse 24 (24 inch / 60,9 cm)
	Weergavegebied	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)
	Pixel Pitch	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)
Stroomtoevoer		Dit product gebruikt 100 tot 240 V. Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen.
Afmetingen (B x H x D) / gewicht	Zonder standaard	565,4 x 333,2 x 56,6 mm / 3,40 kg
	Met standaard	Met USB: Min.: 565,4 x 361,8 x 224,0 mm / 5,10 kg Max.: 565,4 x 491,8 x 224,0 mm / 5,10 kg Zonder USB: Min.: 565,4 x 356,8 x 224,0 mm / 5,10 kg Max.: 565,4 x 486,8 x 224,0 mm / 5,10 kg
VESA-bevestigingsinterface		100,0 mm x 100,0 mm (voor gebruik met het speciale wandstatief)
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Temperatuur: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Luchtvochtigheid: 10% tot 80%, niet condenserend
	Opslag	Temperatuur: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Luchtvochtigheid: 5% tot 95%, niet condenserend



Plug-and-Play

Deze monitor kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen de monitor en het computersysteem optimaliseert de monitorinstellingen. De monitor wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen.



Schermpunten (pixels)

Vanwege de aard van het productieproces voor dit product, wordt ongeveer 1 op de miljoen pixels (1ppm) op het LCD-scherm donkerder of lichter weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.



De bovenstaande specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse B.

10.4 Algemeen (S24E650PL / S24E650XL)

Modelnaam		S24E650PL / S24E650XL
Paneel	Grootte	Klasse 24 (23,6 inch / 59,8 cm)
	Weergavegebied	521,28 mm (H) x 293,22 mm (V)
	Pixel Pitch	0,2715 mm (H) x 0,2715 mm (V)
Stroomtoevoer		Dit product gebruikt 100 tot 240 V. Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen.
Afmetingen (B x H x D) / gewicht	Zonder standaard	554,6 x 330,5 x 55,4 mm / 3,97 kg
	Met standaard	Met USB: Min.: 554,6 x 357,3 x 224,0 mm / 5,63 kg Max.: 554,6 x 487,3 x 224,0 mm / 5,63 kg Zonder USB: Min.: 554,6 x 352,3 x 224,0 mm / 5,63 kg Max.: 554,6 x 482,3 x 224,0 mm / 5,63 kg
VESA-bevestigingsinterface		100,0 mm x 100,0 mm (voor gebruik met het speciale wandstatief)
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Temperatuur: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Luchtvochtigheid: 10% tot 80%, niet condenserend
	Opslag	Temperatuur: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Luchtvochtigheid: 5% tot 95%, niet condenserend



Plug-and-Play

Deze monitor kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen de monitor en het computersysteem optimaliseert de monitorinstellingen. De monitor wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen.



Schermpunten (pixels)

Vanwege de aard van het productieproces voor dit product, wordt ongeveer 1 op de miljoen pixels (1ppm) op het LCD-scherm donkerder of lichter weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.



De bovenstaande specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse B.

10.5 Algemeen (S24E650DW / S24E650MW / S24E650XW)

Modelnaam		S24E650DW / S24E650MW / S24E650XW
Paneel	Grootte	Klasse 24 (24,0 inch / 61,1 cm)
	Weergavegebied	518,4 mm (H) x 324,0 mm (V)
	Pixel Pitch	0,270 mm (H) x 0,270 mm (V)
Stroomtoevoer		Dit product gebruikt 100 tot 240 V. Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen.
Afmetingen (B x H x D) / gewicht	Zonder standaard	554,8 x 359,4 x 55,1 mm / 4,11 kg
	Met standaard	Met USB: Min.: 554,8 x 387,3 x 224,0 mm / 5,80 kg Max.: 554,8 x 517,3 x 224,0 mm / 5,80 kg Zonder USB: Min.: 554,8 x 382,3 x 224,0 mm / 5,80 kg Max.: 554,8 x 512,3 x 224,0 mm / 5,80 kg
VESA-bevestigingsinterface		100,0 mm x 100,0 mm (voor gebruik met het speciale wandstatief)
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Temperatuur: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Luchtvochtigheid: 10% tot 80%, niet condenserend
	Opslag	Temperatuur: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Luchtvochtigheid: 5% tot 95%, niet condenserend



Plug-and-Play

Deze monitor kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen de monitor en het computersysteem optimaliseert de monitorinstellingen. De monitor wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen.



Schermpunten (pixels)

Vanwege de aard van het productieproces voor dit product, wordt ongeveer 1 op de miljoen pixels (1ppm) op het LCD-scherm donkerder of lichter weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.



De bovenstaande specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse B.

10.6 Algemeen (S27E650D / S27E650X)

Modelnaam		S27E650D / S27E650X
Paneel	Grootte	Klasse 27 (27,0 inch / 68,5 cm)
	Weergavegebied	597,9 mm (H) x 336,3 mm (V)
	Pixel Pitch	0,3114 mm (H) x 0,3114 mm (V)
Stroomtoevoer		Dit product gebruikt 100 tot 240 V. Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen.
Afmetingen (B x H x D) / gewicht	Zonder standaard	639,0 x 378,1 x 57,6 mm / 5,20 kg
	Met standaard	Met USB: Min.: 639,0 x 402,8 x 224,0 mm / 6,92 kg Max.: 639,0 x 532,8 x 224,0 mm / 6,92 kg Zonder USB: Min.: 639,0 x 397,8 x 224,0 mm / 6,92 kg Max.: 639,0 x 527,8 x 224,0 mm / 6,92 kg
VESA-bevestigingsinterface		100,0 mm x 100,0 mm (voor gebruik met het speciale wandstatief)
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Temperatuur: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F) Luchtvochtigheid: 10% tot 80%, niet condenserend
	Opslag	Temperatuur: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F) Luchtvochtigheid: 5% tot 95%, niet condenserend



Plug-and-Play

Deze monitor kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen de monitor en het computersysteem optimaliseert de monitorinstellingen. De monitor wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen.



Schermpunten (pixels)

Vanwege de aard van het productieproces voor dit product, wordt ongeveer 1 op de miljoen pixels (1ppm) op het LCD-scherm donkerder of lichter weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.



De bovenstaande specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse B.

10.7 PowerSaver

De energiebesparingsfunctie van dit product reduceert het energieverbruik door het scherm uit te schakelen en het aan/uit-lampje te laten knipperen als het product gedurende een bepaalde periode niet wordt gebruikt. Het product wordt niet uitgeschakeld in de energiebesparingsmodus. Om het scherm weer in te schakelen, drukt u op een willekeurige toets op het toetsenbord of beweegt u de muis. De energiebesparingsfunctie werkt alleen wanneer het product is aangesloten op een computer met een energiebesparingsfunctie.

PowerSaver	Normaal gebruik	Energy Star-energieverbruik	Energiebesparingsmodus	Uitgeschakeld (Aan/uit-knop)
Aan/uit-lampje	Aan	Aan	Knipperend	Uit
Stroomverbruik (S22E450F)	Normaal 24 W	Normaal 21 W	Normaal 0,3 W	Minder dan 0,005 W (0W-modus)
Stroomverbruik (S22E650D)	Normaal 22 W	Normaal 21 W	Normaal 0,3 W	Minder dan 0,005 W (0W-modus)
Stroomverbruik (S23E650D)	Normaal 23 W	Normaal 22 W	Normaal 0,3 W	Minder dan 0,005 W (0W-modus)
Stroomverbruik (S23E650K)	Normaal 25 W	Normaal 22 W	Normaal 0,3 W	Minder dan 0,005 W (0W-modus)
Stroomverbruik (S24E450F)	Normaal 25 W	Normaal 23 W	Normaal 0,3 W	Minder dan 0,005 W (0W-modus)
Stroomverbruik (S24E650PL)	Normaal 25 W	Normaal 22 W	Normaal 0,3 W	Minder dan 0,005 W (0W-modus)
Stroomverbruik (S24E650XL)	Normaal 25 W	Normaal 22 W	Normaal 0,3 W	Minder dan 0,005 W (0W-modus)
Stroomverbruik (S24E650DW)	Normaal 30 W	Normaal 25 W	Normaal 0,3 W	Minder dan 0,005 W (0W-modus)

PowerSaver	Normaal gebruik	Energy Star-energieverbruik	Energiebespari ngsmodus	Uitgeschakeld (Aan/uit-knop)
Stroomverbruik (S24E650MW)	Normaal 32 W	Normaal 25 W	Normaal 0,3 W	Minder dan 0,005 W (0W-modus)
Stroomverbruik (S24E650XW)	Normaal 30 W	Normaal 25 W	Normaal 0,3 W	Minder dan 0,005 W (0W-modus)
Stroomverbruik (S27E650D)	Normaal 26 W	Normaal 20 W	Normaal 0,3 W	Minder dan 0,005 W (0W-modus)
Stroomverbruik (S27E650X)	Normaal 28 W	Normaal 20 W	Normaal 0,3 W	Minder dan 0,005 W (0W-modus)



- Het energieverbruik dat wordt weergegeven kan per bedrijfsomstandigheid of wanneer de instellingen worden gewijzigd, variëren. (Model S**E450**& S**E650** Uitgeschakeld (Aan/uit-knop): minder dan 0,005 W (0W-modus). De 0W-modus betekent dat het product geen externe opdrachten ontvangt. Het energieverbruik is hoger wanneer het product een externe opdracht ontvangt, zoals een signaal van het programma Magic Rotation.)
- ENERGY STAR® is in de Verenigde Staten een gedeponeerd merk van de het Amerikaanse milieubeschermingsagentschap. Energy Star-energie wordt gemeten volgens de testmethoden die zijn gedefinieerd in de huidige Energy Star®-norm.
- Om het energieverbruik terug te dringen tot 0, koppelt u de voedingskabel los. Koppel de voedingskabel los als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt (tijdens vakantie, enz.)

10.8 Tabel Standaardsignaalmodi



- Vanwege de eigenschappen van het scherm kan dit product voor elk schermformaat slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit. Een andere resolutie dan de gespecificeerde resolutie kan ten koste gaan van de beeldkwaliteit. Om dit te voorkomen raden wij u aan om de optimale resolutie te selecteren die is opgegeven voor het schermformaat van uw product.
- Controleer de frequentie wanneer u een CDT-monitor vervangt (aangesloten op een computer) door LCD-monitor. Als de LCD-monitor geen ondersteuning biedt voor 85 Hz, wijzigt u de verticale frequentie voor de CDT-monitor in 60 Hz en sluit u vervolgens de LCD-monitor aan.

Modelnaam	Synchronisatie		Resolutie	
	Horizontale frequentie	Verticale frequentie	Optimale resolutie	Maximale resolutie
S22E450F S22E650D S23E650K S23E650D S24E450F S24E650XL S24E650PL S27E650D S27E650X	30 – 81 kHz	56 – 75 Hz	1920 x 1080 bij 60 Hz	1920 x 1080 bij 60 Hz
S24E650DW S24E650MW S24E650XW		56 – 60 Hz	1920 x 1200 bij 60 Hz	1920 x 1200 bij 60 Hz

Als uw computer een signaal uitstuurt dat voldoet aan de volgende standaardsignaalmodi, wordt het scherm automatisch bijgeregeld. Als het signaal dat via de computer wordt verzonden, niet tot de standaard signaalmodi behoort, wordt er mogelijk een leeg scherm weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. Wijzig in dat geval de instellingen overeenkomstig de volgende tabel door de gebruikershandleiding bij de grafische kaart te raadplegen.



Specificaties

S22E450F / S22E650D / S23E650D / S23E650K / S24E450F / S24E650PL / S24E650XL / S27E650D / S27E650X

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

S24E650DW / S24E650MW / S24E650XW

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 1920 x 1200RB	74,038	59,950	154,000	+/-



- Horizontale frequentie

  De tijd die nodig is om één lijn van links naar rechts op het scherm te scannen, wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van deze horizontale cyclus is de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt gemeten in kHz.

- Verticale frequentie

  Doordat hetzelfde beeld tientallen keren per seconde opnieuw wordt weergegeven, kan de mens het beeld zien. De snelheid waarmee dit opnieuw weergeven gebeurt, wordt de verticale frequentie of vernieuwingsfrequentie genoemd. Deze frequentie wordt aangegeven in Hz (hertz).

Dienstverlening tegen betaling (door klanten)



Wanneer u om service vraagt, kunnen wij in de volgende gevallen ondanks de garantie kosten in rekening brengen voor een bezoek van een monteur.

Geen productdefect

Reiniging van het product, afstelling, uitleg, herinstallatie enzovoort.

- Als een monteur aanwijzingen geeft voor het gebruik van het product of gewoon enkele opties aanpast zonder het product te demonteren.
- Als een defect het gevolg is van externe omgevingsfactoren. (internet, antenne, signaal van kabel enzovoort)
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd of als er extra apparaten worden aangesloten na de eerste installatie van het aangeschafte product.
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd op een andere locatie of na een verhuizing.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik vraagt vanwege een product van een ander bedrijf.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik van het netwerk of een programma van een ander bedrijf vraagt.
- Als de klant vraagt om de software voor het product te installeren en te configureren.
- Als een monteur de binnenzijde van het product moet ontdoen van stof of vreemde stoffen.
- Als de klant om een extra installatie vraagt na aanschaf van het product bij een postorderbedrijf of online.

Productschade als gevolg van een fout van de klant

Productschade als gevolg van een verkeerde handeling of verkeerde reparatie door de klant.

Als het product schade heeft opgelopen als gevolg van:

- impact van buitenaf of laten vallen;
- het gebruik van verbruiksartikelen of apart verkochte producten die niet voldoen aan de eisen van Samsung;
- reparatie door een persoon die geen monteur is van een erkend servicebedrijf of partner van Samsung Electronics Co., Ltd.
- wijziging van het model of reparatie van het product door de klant;
- gebruik van het product op een verkeerde spanning of via niet-goedgekeurde elektrische aansluitingen;
- het niet volgen van de voorzorgsmaatregelen uit de gebruikershandleiding.

Overig

- Als het product defect raakt als gevolg van een natuurramp. (onweer, brand, aardbeving, overstroming enzovoort)
- Als verbruiksartikelen op zijn. (batterij, toner, verlichting, kop, trilmechanisme, lamp, filter, lint enzovoort)

Als de klant om service vraagt terwijl het product niet defect is, kunnen servicekosten in rekening worden gebracht. Lees daarom eerst de gebruikershandleiding.

Correcte verwijdering

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)



(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

Extended warranty

You can buy an extended warranty within 90 days of purchasing the product.

The extended warranty will cover an additional period of 3 years, beyond the standard 3 year warranty.

Samsung guarantee that replacement parts will be available for 5 years after the end of production.

After 5 years, in the event that the Samsung's service center has run out of replacement parts and cannot repair the product, Samsung will replace your product at no additional charge. If the model you purchased is no longer available, Samsung replace it with the current equivalent model.

Terminologie

OSD (On Screen Display)

Een On Screen Display (OSD) is een menu dat op het scherm wordt weergegeven en waarmee u de beeldkwaliteit naar wens instelt. U kunt de helderheid, de tint, het formaat en tal van andere instellingen aanpassen in de menu's die u op het scherm ziet.

Gamma

Met het menu Gamma regelt u de grijswaarden bij voor de middentinten van het scherm. Een aanpassing van Brightness is van invloed op het hele scherm. Een aanpassing van Gamma is alleen van invloed op de middenwaarden.

Grijswaarden

De grijswaarden verwijzen naar kleurintensiteitniveaus die kleurvariatie mogelijk maken in de donkere delen tot de lichtere delen van het scherm. Een wijziging in de helderheid van het scherm werkt door in het zwart en wit. Een wijziging van de grijswaarden werkt door in het middengebied tussen zwart en wit. Door de grijswaarden te wijzigen via Gamma wijzigt u de helderheid in het middengebied van het scherm.

Scanfrequentie

De scanfrequentie of vernieuwingsfrequentie is de snelheid waarmee het scherm opnieuw wordt weergegeven. Een beeld is zichtbaar doordat steeds nieuwe schermgegevens worden verzonden. Door de snelheid waarmee dit gebeurt is het vernieuwen op zich niet zichtbaar voor het menselijk oog. Hoe vaak het scherm wordt vernieuwd, wordt de scanfrequentie genoemd, uitgedrukt in Hz (hertz). Een scanfrequentie van 60 Hz wil zeggen dat een beeld 60 keer per seconde wordt vernieuwd. De scanfrequentie van het scherm hangt af van de capaciteit van de grafische kaart in uw computer en uw monitor.

Horizontale frequentie

De tekens of beelden die op het beeldscherm worden weergegeven, bestaan uit een groot aantal puntjes (pixels). Pixels worden doorgestuurd in horizontale lijnen. Die lijnen worden onder elkaar geplaatst en creëren zo een beeld. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz (kilohertz) en bepaalt hoe vaak per seconde de horizontale lijnen worden doorgestuurd en weergegeven op het beeldscherm. Een horizontale frequentie van 85 wilt zeggen dat de horizontale lijnen waaruit het beeld is samengesteld, 85.000 keer per seconde worden verzonden. De horizontale frequentie wordt aangegeven als 85 kHz.

Verticale frequentie

Eén beeld bestaat uit een groot aantal horizontale lijnen. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz (hertz) en geeft aan hoeveel beelden per seconde kunnen worden samengesteld met de horizontale lijnen. Een verticale frequentie van 60 wil zeggen dat een beeld 60 keer per seconde wordt doorgegeven. De verticale frequentie wordt ook wel vernieuwingsfrequentie genoemd en is belangrijk voor het al dan niet zien van beeldflikkering.

Resolutie

De resolutie is het aantal horizontale en verticale pixels van het beeldscherm. Het geef aan hoe gedetailleerd een beeld wordt weergegeven.

Een scherm met een hogere resolutie kan meer informatie bevatten en is geschikt voor de uitvoering van meer taken tegelijk.

Een resolutie van bijvoorbeeld 1920 x 1080 bestaat uit 1920 pixels in horizontale richting (horizontale resolutie) en 1080 lijnen in verticale richting (verticale resolutie).

Plug & Play

De functie Plug & Play maakt de automatische uitwisseling van gegevens tussen beeldscherm en computer mogelijk, zodat een optimale weergaveomgeving wordt gecreëerd.

De monitor gebruikt VESA DDC (internationale norm) om Plug & Play uit te voeren.

Index

Index